Hanwha Techwin

Hanwha-Security.com

LINE UP

1H 2022

WISENET

Hanwha Group

Компания Hanwha,основанная в 1952 году, вошла в рейтинг FORTUNE Global 500 и стала одной из семи крупнейших групп компаний в Корее, включающей 76 филиалов внутри страны и более 350 глобальных структур по всему миру.

Сферы деятельности компании Hanwha охватывают аэрокосмические системы и мехатронику, химикаты и материалы, солнечную энергию, финансы, услуги и досуг, а также строительство.Благодаря интеграции увеличивающегося числа предприятий-партнеров по всему миру Hanwha использует преимущества устойчивого и качественного роста для постоянного расширения предложений для своих клиентов.

Продукция и услуги

Аэрокосмические системы и мехатроника

Hanwha Corporation
(Машинное оборудование / Взрывчатые вещества)

Hanwha Aerospace

Hanwha Techwin

Hanwha Systems

Hanwha Defense

Hanwha Power Systems

Hanwha Precision Machinery

Солнечная энергия

Hanwha Q CELLS

Hanwha Energy

Hanwha Solar Power

Услуги и досуг

Hanwha Hotels & Resorts

Hanwha Galleria

Hanwha Galleria Timeworld

Hanwha 63 City

Hanwha Station Development

Химикаты и материалы

Hanwha Chemical

Hanwha Total Petrochemical

Hanwha Advanced Materials

Hanwha General Chemical

Yeochun NCC

Финансы

Hanwha Investment & Securities

Hanwha Life

Hanwha General Insurance

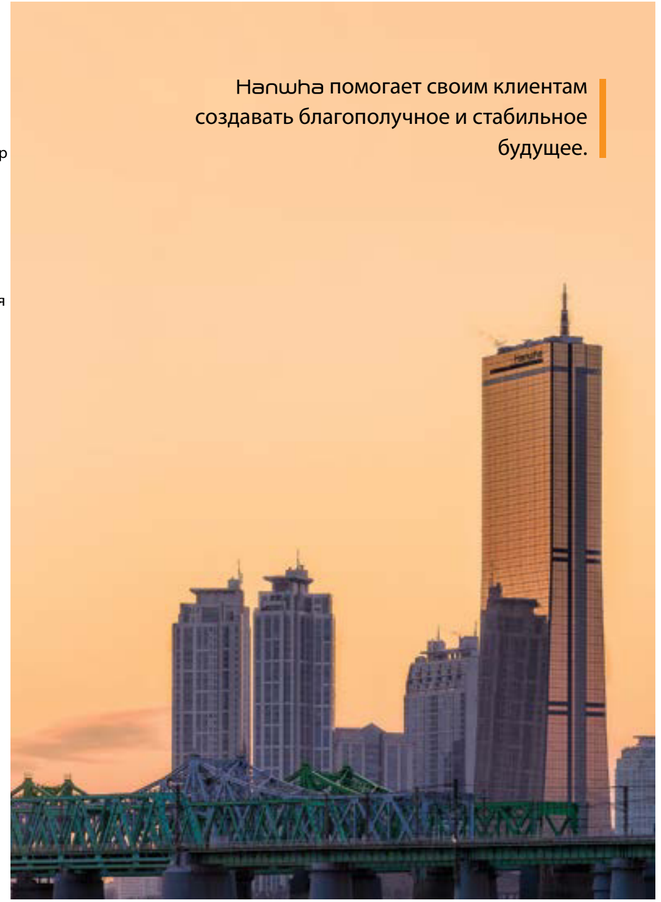
Hanwha Asset Management

Hanwha Savings Bank

Строительство

Hanwha Engineering & Construction

Hanwha City Development



Ведущая мировая компания по производству систем безопасности Hanwha Techwin («Ханва Теквин») накопила огромный профессиональный опыт в сфере видеонаблюдения за 30 лет с момента выхода своей первой камеры в 1990 году, и сейчас использует в своих проектах передовые оптические системы, методы производства и технологии обработки изображений.

Сегодня, когда мир встречает четвертую промышленную революцию, мы продолжаем лидировать на рынке, используя преимущества технологий следующего поколения, такие как глубокое обучение, искусственный интеллект (AI) и бизнес-аналитика (BI). Мы также можем предложить решения, адаптированные к требованиям различных рынков с вертикальной структурой. Предлагая системы кибербезопасности, которым клиенты могут доверять и на которые они могут положиться, мы развиваемся как поставщик комплексных решений в сфере безопасности, отвечающих всем требованиям и обеспечивающих реальные практические преимущества.

Hanwha Techwin и дальше будет постоянно расширять инвестиции в разработку и маркетинг решений в области систем безопасности, чтобы обеспечить рост компании и в будущем.

История

2012 ~ Наши дни

- **2020** - 30-летие Hanwha Techwin выпущена серия однокристальных систем Wisenet7
- **2019** - Получен сертификат кибербезопасности «Secure by Default» от правительства Великобритании
- **2018** - Основана производственная дочерняя компания Hanwha Techwin Vietnam во Вьетнаме
- **2017** - Лауреат премии IF Design Award, Премии Red Dot Design
- **2017** - Выпущены серии однокристальных систем Wisenet V и видеокамер Wisenet X
- **2015** - Hanwha Techwin создана путем стратегического приобретения HanwhaGroup
- **2015** - Лауреат премии Red Dot Design Award
- **2015** - Выпущена серия Wisenet Lite
- **2013** - Выпущена серия однокристальных систем и камер Wisenet III
- **2012** - Лауреат премии Red Dot Design, Премии CES Innovation Award
- **2012** - Выпущена первая в мире инфракрасная PTZ-камера с 37-кратным зумом

1990 ~ 2011

- **2011** - Запущена система прямых продаж B2C
- **2009** - основаны дочерние компании Hanwha Techwin: Tianjin и Shanghai
- **2008** - Выпущена первая оптическая PTZ-камера с автофокусировкой и 37-кратным зумом
- **2004** - Разработана аналоговая микросхема для обработки сигнала изображения Winner III
- **2001** - Основана дочерняя компания в Европе Hanwha Techwin
- **1997** - Выпущена видеокамера мирового класса для работы при сверхнизком освещении
- **1993** - Разработан первый в Корее объектив с автоматической диафрагмой для камер видеонаблюдения
- **1990** - Основано подразделение по разработке систем видеонаблюдения

Разработано в Корее

Центр наших исследований и разработок Hanwha Techwin's R&D расположен в Южной Корее в технопарке Pangyo .
Крупный научно-исследовательский комплекс, ориентированный на современные технологии и инновации, является домом для многих ведущих мировых компаний из Кореи. В этом центре Hanwha Techwin ведет работу над передовыми технологиями, которые помогают продвигать мировую индустрию систем видеонаблюдения в будущее.

Основные технологии

Благодаря многолетнему опыту в области оптических технологий и технологий обработки изображений Hanwha Techwin имеет конкурентное преимущество не только в сфере производства объективов, но и в разработке однокристальных микросхем для видеокамер. По мере развития технологий и проникновения решений в области безопасности во все сферы жизни роль систем безопасности начинает выходить за рамки простого мониторинга. В настоящее время такие системы используются самыми разными способами для удовлетворения растущего рыночного спроса на встроенные аналитические возможности и интеллектуальные функции. Чтобы обеспечить быстрый ответ на эту тенденцию, Hanwha Techwin будет и дальше стремиться к технологическому прогрессу, разрабатывая решения на основе глубокого обучения и искусственного интеллекта.

01. Технология проектирования оптики

Используя оптические технологии и технологии обработки изображений мирового класса, Wisenet предлагает камеры высокой точности и высокого разрешения.

02. Технология проектирования однокристальных микросхем

Выдающийся уровень проектирования однокристальных микросхем (SoC - System on Chip) виден на примере нашей микросхемы Wisenet, которая оснащена еще и различными технологиями анализа данных.

03. Технология интеллектуального анализа

Hanwha Techwin предоставляет эксклюзивные решения для интеллектуального анализа благодаря своим уникальным аналитическим алгоритмам.

Запуск высокотехнологичных мощностей во Вьетнаме

дочерней компании Hanwha Techwin во Вьетнаме (HTSV), внедренная с 2018 года, имеет своей целью расширение производственного потенциала и повышение конкурентоспособности благодаря снижению затрат.
Используя автоматизацию и интеллектуальные системы, Hanwha Techwin смогла построить сложные и высокоэффективные производственные линии, на которых изготавливаются все линейки продукции, в том числе камеры и устройства хранения данных.
Вся продукция, произведенная в HTSV, проходит через надежный процесс изготовления и контроля качества.
Она продается по всему миру, составляя 75% от общего объема продаж Hanwha Techwin.

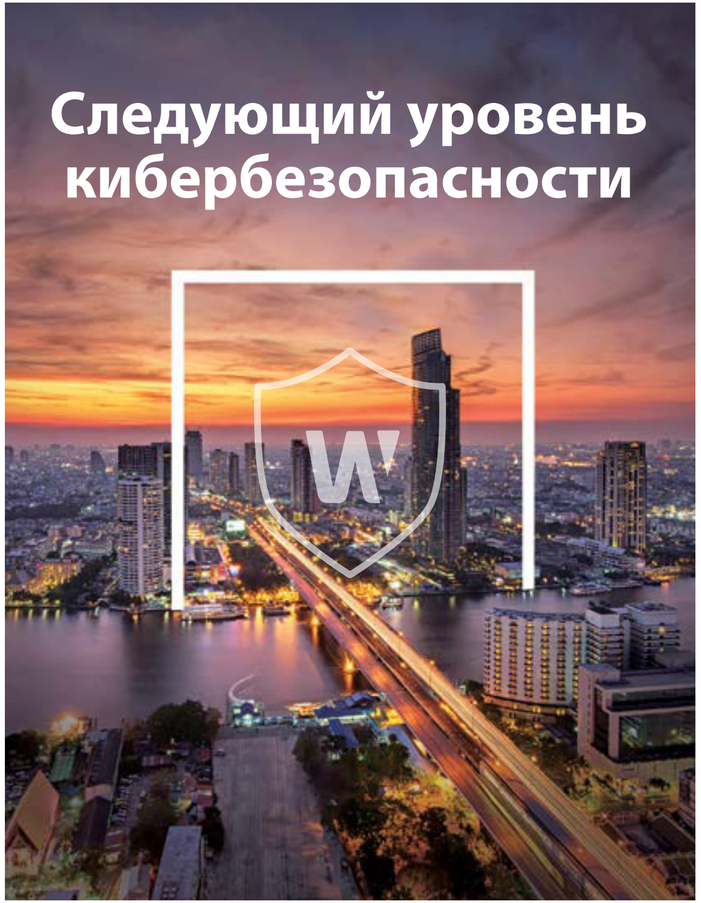
Сквозная кибербезопасность

Hanwha Techwin предлагает продукцию с самым высоким в отрасли уровнем политики кибербезопасности: защищенная загрузка / ОС/хранилище данных, прошивка с подписью / открытые платформенные приложения, защищенная JTAG и многое другое.
Hanwha Techwin установила свою собственную систему выдачи сертификатов устройств, чтобы внедрить сертификаты в продукт не только в процессе разработки, но и в процессе производства.

- Корневой ЦС для частной сертификации устройств Hanwha Techwin
- UL CAP, сертификат безопасности Secure by Default, TPM 2.0 (FIPS 140-2)
- Безопасная загрузка, безопасная ОС, безопасное хранилище
- Безопасная открытая платформа
- S-CERT : Security Computer Emergency Response Team
(Группа быстрого реагирования компьютерной безопасности)

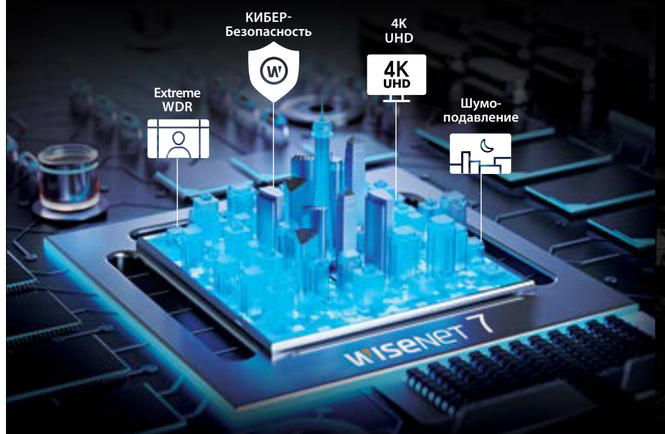
Свяжитесь с S-CERT по электронной почте (secure.cctv@hanwha.com)

※ За дополнительной информацией по UL CAP, сертификату безопасности Secure by Default, TPM 2.0 обратитесь, пожалуйста, к представителю в вашем регионе.



Превосходство инноваций

WISENET 7



Инновации в области качества изображения

- Extreme WDR (до 150 дБ)
- Усовершенствованная технология шумоподавления
- **Функция коррекции искажения линзы объектива (LDC)**
- Поддержка мультисенсорных камер с одной лицензией (до 4 каналов)

Инновации в области кибербезопасности

- Система сертификации устройств Hanwha Techwin (корневой ЦС)
- UL CAP, сертификат безопасности Secure by Default, TPM 2.0 (FIPS 140-2)
- Безопасная загрузка, безопасная ОС, безопасное хранилище

Новое поколение PTZ-камер

WISENET PTZ PLUS

Более четкие изображения с Wisenet IR

- Мониторинг и идентификация объектов с зумом 40x, 30x, 25x
- Дальность видимости до 200 метров с Wise IR
- Повышенная точность настроек ±0.1°
  Быстрая коррекция наклона, поворота (в пределах 1 сек.)
- Простая и безопасная установка благодаря компактной конструкции и облегченной камере
- Автоматическое отслеживание объектов на базе глубокого машинного обучения
  (дополнительное отслеживание цели правым щелчком мыши)

* 4K XNP-9300RW, XNP-9250R, XNP-9250
* 6 Мп XNP-8300RW, XNP-8250R, XNP-8250
* 2 Мп XNP-6400RW, XNP-6400R, XNP-6400

Новые X серии
Модельный ряд X Core/X Plus

Интеллектуальные камеры X серии

- Обнаружение объектов
- Бизнес-аналитика на основе передовых технологий
- Улучшенное качество изображения
- Однокристальная система Wisenet7
- Новый уровень кибербезопасности
- Увеличенная долговечность
- Удобство использования

Благодаря разработанным Hanwha передовым технологиям искусственного интеллекта и глубокого обучения, новые камеры серии X обеспечивают лидирующее в отрасли положение по системам обнаружения объектов на основе искусственного интеллекта с анализом снижения ложных тревог, улучшенным качеством изображения и передовой технологией бизнес-аналитики.

X Plus

XNO-9083R/8083R/6083R
XNV-9083R/8093R/8083R/6083R
XND-9083RV/8093RV/8083RV/6083RV
XNB-9003/8003/6003

X Core

XNO-C9083R/C8083R/C7083R/C6083R
XNV-C9083R/C8083R/C7083R/C6083R
XND-C9083RV/C8083RV/C7083RV/C6083RV

wisenet P series

Интеллектуальная камера и сетевой видеорегистратор

Точное обнаружение объектов и классификация на основе ИИ

- Человек
- Лицо
- Транспортное средство
- Номерной знак

Мощный механизм искусственного интеллекта (AI) обнаруживает и классифицирует людей и транспортные средства в реальном времени. Камеры серии Wisenet P AI предназначены для точного захвата уникальных атрибутов объектов, таких как лица и номерные знаки, при одновременном снижении ложных тревог, вызванных колышущимися деревьями, видеошумами, и даже тенями. Это позволяет операторам быстро и эффективно обнаруживать определенные события или объекты с заданными атрибутами.

Линейка интеллектуальных камер AI 4K 2Mp

PNO-A9081R/A6081R, PNV-A9081R/A6081R, PND-A9081RV/A6081RV, PND-A9081RF/A6081RF, PNB-A9001/A6001

* Подробнее см. на стр. 20

Линейка интеллектуальных сетевых видеорегистраторов

PRN-6400DB4/6400B4,
PRN-3200B4/3200B2/1600B2

* Подробнее см. на стр. 72

Камеры Wisenet AI

Обнаружение и классификация объектов в режиме реального времени

Встраиваемое расширение VMS для более эффективного интеллектуального поиска

* Человек, лицо, транспортное средство, номерной знак

Интеллектуальный поиск Wisenet AI

Быстрый поиск по атрибутам

* интеллектуальные плагины обеспечивают бесшовную интеграцию с системами видеонаблюдения от Milestone и Genetec

Бесконтактная
Станция сетевой внутренней связи
TID-600R

Основанное на искусственном интеллекте
решение по COVID-19

Совместимая с Wisenet P серии AI камера 4K / 2 Мп

Бесконтактный вызов как важный протокол после COVID-19

Датчик ToF TID-600R позволяет осуществлять бесконтактный вызов, при котором пользователи просто подставляют свою ладонь в 15 см от станции для передачи вызова.

Различные варианты монтажа для большей универсальности

Благодаря множеству вариантов монтажа, чехлов и обшивки, идеально вписывается в окружающую обстановку

Отслеживание социального дистанцирования

Позволяет эффективно соблюдать принципы социального дистанцирования, отслеживая близость людей в общественных местах.

Обнаружение маски на лице

Защищает персонал и посетителей, идентифицируя непокрытые или частично открытые лица передовыми интеллектуальными камерами Hanwha Techwin.

- **Высокая точность при использовании интеллектуальных камер** (Точность обнаружения не страдает от наличия шапок, очков или хиджаба)
- **Система Plug-and-play, не требующая специального сервера для аналитики** (Edge-based)
- **Мгновенная сигнализация** (Настраиваемая аудио сигнализация)

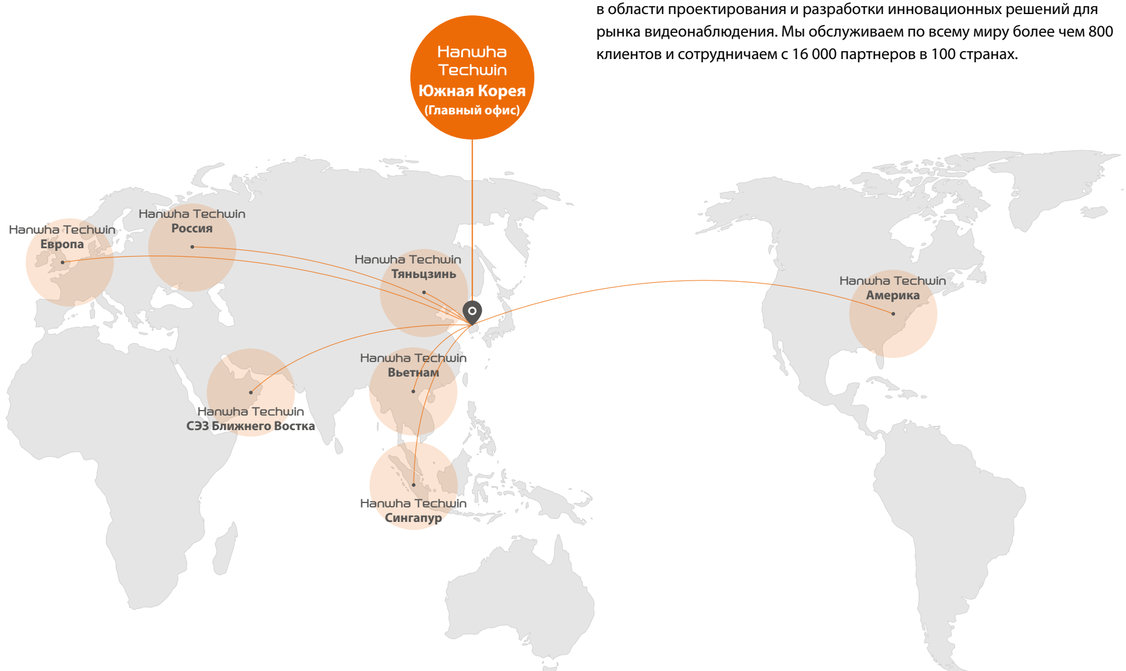
Приложение для мониторинга заполненности помещения

Обеспечьте безопасность ваших клиентов и сотрудников, помогая им соблюдать рекомендации правительства по социальному дистанцированию.

- Когда заполненность помещения достигает заданного предела, экран на входе загорается красным, чтобы посетители подождали снаружи, пока кто-нибудь не покинет здание.
- Когда заполненность помещения падает ниже заданного предела, экран на входе становится зеленым, позволяя клиенту войти.

Глобальная сеть Hanwha Techwin

Hanwha Techwin — это корейская компания с большим опытом в области проектирования и разработки инновационных решений для рынка видеонаблюдения. Мы обслуживаем по всему миру более чем 800 клиентов и сотрудничаем с 16 000 партнеров в 100 странах.



Камера

X N P - 9 3 0 0 R H W

Название серии
P : Премиум
X : Универсальная
Q : Качество
Г : HD+
L : Входная
T : Вертикальная (Специальная)

Тип изделия
N : Сетевая камера
C : Аналоговая камера
U : Камера UTP

Форма
B : Корпусная
Д : Купольная
E : «Рыбий глаз»
M : Мультисенсорная
O : Цилиндрическая
P : PTZ
U : Перемещаемая
B : Вандалозащищенная
Z : С трансфокацией
E : С плоским куполом

Класс
Не задано: Базовый
A : AI (ИИ)
C : Основной
E : Начальный
L : Облегченный
B : Значение Общее разрешение

Объектив
1 : Малый сенсор
2 : QQVGA
3 : QVGA
4 : VGA
5 : 1 Mn
6 : 2 Mn
7 : 3 – 4 Mn
8 : 5 – 7 Mn
9 : 8 Mn ↑

Объектив
00 : Без объектива
01 : 3 мм ↑ пост. фокус
02 : 3,1 – 4 мм пост. фокус
03 : 4,1 – 6 мм пост. фокус
04 : 6,1 – 9,9 мм пост. фокус
05 : 10 мм ↑ пост. фокус
06 : 2X вариофокус
07 : 2 –9X вариофокус
08: 2–9X моториз. вариофокус
09 : 10X ↑ вариофокус
Xx : Зум (PTZ, зум)

Версия
0 – 9

Особенности
A : Проверка
B : Черный цвет
C : Со счетчиком или угловая
Д : Двухмодульная (Dual eye)
E : Взрывозащищенная или с PoE расширением
F : Скрытого монтажа или SFP LC
G : Спецназначения
Г : В корпусе
L : BLE
M : Транспортная
P : PTZ (для мультисенсорной)
Q : Четырехмодульная (Quad eye)
R : ИК или Радиометрия
S : Нержавеющая сталь
T : Тепловая или с 3-мя видеомодулями
B : Вандалозащищенная
W : Очиститель объектива, белый цвет
X : Радар
Y : Темп. корп.
Z : PTRZ
LP : Номерной знак

Декодер / кодер

S P D - 1 6 0 0 R

Название серии
S : Прежняя версия (существующая)

Тип изделия
P : Периферийные устройства

Тип
Д : Декодер
E : Кодер

[Декодер]
1 – 99
[Кодер]
Кол-во каналов
1 , 4, 16 ....

Производительность
[Декодер]
5 : ~ 64 канала
6 : 65 ~ 144 канала
7 : 145 – 288 каналов
8 : 289 – 576 каналов
9 : 577 – 1152 каналов

[Энкодер]
Основная версия
0 – 9

Версия
0 – 9

Дополнительные возможности
B : Плата (карта)
R : Стойка
Не задано: Корпус

Регистратор

P R N - 6 4 1 0 D B 4

Название серии
P : Премиум
X : Универсальная
Q : Качество
Г : HD+
L : Входная
T : Вертикальная (Специальная)

Тип изделия
R : Регистратор

Тип
Д : Цифровой видеорегистратор
X : Pentabrid
M : Транспортный
N : Сетевой видеорегистратор
S : Программный
P : Сетевой видеорегистратор на базе ПК

[NVR: Каналы / Мбит/с]
4 : 4 канала
8 : 8 каналов
16 : 16 каналов
32 : 32 канала
64 : 64 канала
128 : 128 каналов

[Устройство : макс. Мбит/с]
Первая цифра
1 : 100– 199 *Мбит/с*
2 : 200– 299 *Мбит/с*
3 : 300– 399 *Мбит/с*
4 : 400– 499 *Мбит/с*
5 : 500– 599 *Мбит/с*
6 : 600– 699 *Мбит/с*

Вторая цифра
1 : 36 каналов
2 : 72 канала
3 : 128 каналов

Производительность
1 – 9: Основная версия
0 : пониженный класс

Версия
0 – 9

Функция
Не задано: не задано
S : Коммутатор PoE
M : Коммутатор PoE с Соединение M12
A : Ревизия A
Д : Дублированный источник питания (Dual SMPS)
G : Спецназначения
B : Отсек HDD
W : Wi-Fi
U : UTP (Гибрид)
R: RAID-массив
Не задано: Не задано
1 : 4 отсека
2 : 8 отсеков
3 : 12 отсеков
4 : 16 отсеков
5 : 20 отсеков
6 : 24 отсека

Монитор

S M T - 4 9 3 3

Название серии
S : Прежняя версия (существующая)

Тип изделия
M : Монитор

Внешний вид
T : LED

Класс
Не задано: По умолчанию

Размер экрана
в дюймах

Вход
0 : BNC
1 : VGA, Обычный
2 : VGA + BNC
3 : другое
4 : 4K
5 : Большой размер (56"–)

Функция
Не задано: Обычный
N : Сетевой
PB : Общедоступный монитор

СОДЕРЖАНИЕ

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

Камера
Wisenet AI X / P серии
Серия Wisenet X
Серия Wisenet P
Серия Wisenet Q
Серия Wisenet T

Сетевой видеорегистратор
Серии Wisenet X / P / Q / T

Кодер / Декодер / Хранение

Программное обеспечение

Контроль доступа

АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Камера
Серии Wisenet HD+

ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
Серии Wisenet HD+

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Монитор

Контроллер

Объектив

АКСЕССУАРЫ

Wisenet Toolbox

AI X series

	X Plus НОВИНКА AI	X Plus НОВИНКА AI	X Plus НОВИНКА AI	X Plus НОВИНКА AI
	XNO-9083R Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 4К	**XNV-9083R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 4К	**XND-9083RV** Купольная интеллектуальная ИК камера 4К	**XNB-9003** Корпусная интеллектуальная камера 4К
Светочувствительная матрица	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой
Мин. освещенность	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0,003 люкс (F1.2, 1/30 с)
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,4–9,3 мм (2,1x)моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	-
Угол обзора	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	0° ~ 360° / 45° ~ 85° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / 45° ~ 85° / 0° ~ 355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	WiseIR 50 м	WiseIR 50 м	WiseIR 50 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гироатчик)	Поддерживается (встроенный гироатчик)	Поддерживается (встроенный гироатчик)
Аналитика	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона / встроенный микрофон) / линейный выход	По выбору (вход микрофона / встроенный микрофон) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	8 Мп / 30 кад/с	8 Мп / 30 кад/с	8 Мп / 30 кад/с	8 Мп / 30 кад/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов
Хранение данных	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-50°C... +60°C Стандарт NEMA TS-2 : 74°C * Запуск производить при температуре выше -30 °C относительная влажность не более 95 % (без конденсации). Контроль влажности / с вент. GORE	-50°C... +55°C Максимальная температура: +60°C (непродолжительно) Стандарт NEMA TS-2 : 74°C * Запуск производить при температуре выше -30 °C относительная влажность не более 95 % (без конденсации). Контроль влажности / с вент. GORE	-25°C ~ +50°C * Максимальная температура : +55°C (непродолжительно) относительная влажность не более 95 % (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-10°C... +55°C при относительной влажности не более 95% (без конденсации)
Сертификация	IP66/IP67, NEMA4X, IK10	IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP52/IK10	
Потребляемая мощность	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 9,8 Вт 12 В пост. ток : макс. 19 Вт, норм. 9,5 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø93.4 x 298.4 мм (Ø3,68" x 11,75") 2,2 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,9 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,6 кг	81 x 67 x165 мм (3,19" x 2,64" x 6,48") 0,88 кг
Дополнительные функции	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения

	X Plus НОВИНКА AI	X Plus НОВИНКА AI	X Plus НОВИНКА AI	X Plus НОВИНКА AI	X Plus НОВИНКА AI
	XNV-8093R Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 6 Мп	**XND-8093RV** Купольная интеллектуальная ИК камера 6 Мп	**XNO-8083R** Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 6 Мп	**XNV-8083R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 6 Мп	**XND-8083RV** Купольная интеллектуальная ИК камера 6 Мп
Светочувствительная матрица	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой
Мин. освещенность	Цветн.: 0,06 люкс (F1.7, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,06 люкс (F1.7, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	10.9–29 мм (2.7x) моторизованный вариофокальный объектив	10.9–29 мм (2.7x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 42,0° (широкоугольный) – 15,0° (телескопический) В : 22,8° (широкоугольный) – 8,4° (телескопический) Д : 48,7° (широкоугольный) – 17,1° (телескопический)	Г : 42,0° (широкоугольный) – 15,0° (телескопический) В : 22,8° (широкоугольный) – 8,4° (телескопический) Д : 48,7° (широкоугольный) – 17,1° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 360° / 45° ~ 85° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / 45° ~ 85° / 0° ~ 355°	-	0° ~ 360° / 45° ~ 85° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / 45° ~ 85° / 0° ~ 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	WiseIR 70м	WiseIR 70м	WiseIR 50 м	WiseIR 50 м	WiseIR 50 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гироатчик)	Поддерживается (встроенный гироатчик)	Поддерживается (встроенный гироатчик)	Поддерживается (встроенный гироатчик)	Поддерживается (встроенный гироатчик)
Аналитика	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход/встроенный микрофон) /линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона / встроенный микрофон) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII(на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов
Хранение данных	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 ГБ * 2)
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-50°C...+55°C * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно) По стандарту NEMA TS-2 : 74°C * Запуск производить при температуре выше -30 °C относительная влажность не более 95 % (без конденсации). Контроль влажности / с вент. GORE	-25°C ~ +50°C * Максимальная температура : +55°C (непродолжительно) относительная влажность не более 95 % (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-50°C... +60°C Стандарт NEMA TS-2 : 74°C * Запуск производить при температуре выше -30 °C относительная влажность не более 95 % (без конденсации). Контроль влажности / с вент. GORE	-50°C...+55°C * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно) По стандарту NEMA TS-2 : 74°C * Запуск производить при температуре выше -30 °C относительная влажность не более 95 % (без конденсаци ии). Контроль влажности / с вент. GORE	-25°C ~ +50°C * Максимальная температура : +55°C (непродолжительно) относительная влажность не более 95 % (без конденсации) Контроль влажности/ с вент. GORE
Сертификация	IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP52/IK10	IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X, IK10+	IP52/IK10
Потребляемая мощность	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø180 x 125 мм (7,09" x 4,92") 1,9 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,6 кг	Ø93.4 x 298.4 мм (Ø3,68" x 11,75") 2,2 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,9 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,6 кг
Дополнительные функции	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения

AI X series

	X Plus	X Plus	X Plus	X Plus	X Plus
	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI
	XNB-8003 Корпусная интеллектуальная камера 6 Мп	**XNO-6083R** Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**XNV-6083R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**XND-6083RV** Купольная интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**XNB-6003** Корпусная интеллектуальная камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой
Мин. освещенность	Цветн.: 0,03 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б: 0,003 люкс (F1.2, 1/30 с)	Цветн.: 0,01 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой), 30/25 кад/с	Цветн.: 0,01 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,01 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой), 30/25 кад/с	Цветн.: 0,007 люкс (F1.2, 1/30 с, 30IRE), 30/25 кад/с Ч/Б: 0,0007 люкс (F1.2, 1/30 с, 30IRE), 30/25 кад/с
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	-	2,8–12 мм (4,3x), моторизованный вариофокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x), моторизованный вариофокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x), моторизованный вариофокальный объектив	-
Угол обзора	-	Г : 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) В : 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) Д : 142,1° (широкоугольный)–32,0° (телескопический)	Г : 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) В : 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) Д : 142,1° (широкоугольный)–32,0° (телескопический)	Г : 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) В : 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) Д : 142,1° (широкоугольный)–32,0° (телескопический)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	0° – 360° / 45° – 85° / 0° – 355°	0° – 360° / 45° – 85° / 0° – 355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	WiseIR 50 м	WiseIR 50 м	WiseIR 50 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (150 дБ)	Extreme WDR (150 дБ)	Extreme WDR (150 дБ)	Extreme WDR (150 дБ)
Цифровое шумоподавление	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появлений/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появлений/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появлений/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появлений/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появлений/исчезновения
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода, выход пост. ток, 12 В (макс. 50 мА)	2 настраиваемых порта входа-выхода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход/встроенный микрофон) /линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход)/ линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход/встроенный микрофон) /линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход/встроенный микрофон) /линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	6 Мп / 30 кад/с	2 Мп /120 кад/с	2 Мп /120 кад/с	2 Мп /120 кад/с	2 Мп /120 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII(на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII(на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII(на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII(на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII(на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов
Хранение данных	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 Гб * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 Гб * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 Гб * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 Гб * 2)	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, макс. 1 ТБ (512 Гб * 2)
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-10ºC...+55ºC относительная влажность не более 95% (без конденсации)	-50ºC...+60ºC Стандарт NEMA TS-2 : 74ºC * Запуск производить при температуре выше -30 ºC относительная влажность не более 95 % (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-50ºC...+55ºC * Максимальная температура : +60ºC (непродолжительно) По стандарту NEMA TS-2 : 74ºC * Запуск производить при температуре выше -30 ºC относительная влажность не более 95 % (без конденсации). Контроль влажности / с вент. GORE IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X, IK10+	-25ºC... +50ºC * Максимальная температура : +55ºC (непродолжительно) относительная влажность не более 95 % (без конденсации) Контроль влажности/с вент. GORE IP52/IK10	-10ºC...+55ºC относительная влажность не более 95% (без конденсации)
Сертификация	-	IP66/IP67, NEMA4X, IK10			нет
Потребляемая мощность	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 9,8 Вт 12 В пост. ток : макс. 19 Вт, норм. 9,5 Вт	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE+: макс. 22,5 Вт, норм. 17,9 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,0 Вт, норм. 15,6 Вт. Отказоустойчивое резервирование питания	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 9,8 Вт 12 В, пост. ток : макс. 19 Вт, норм. 9,5 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ш81 x В67 x Г165 мм (3.19" x 2.64 "x 6.48") 0.88 кг	Ø93.4x298.4 мм (Ø3.68"x11.75") 2,2 кг	Ø180x125 мм (Ø7.09x4.92") 1,9 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,6 кг	Ш81 x В67 x Г165 мм (3,19" x 2,64" x 6,48") 0.88 кг
Дополнительные функции	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/ выход, шатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/ исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/автобус/ мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/ область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения

AI X series

	X Core	X Core	X Core	X Core
	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI
	XNO-C9083R Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 4К	**XNV-C9083R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 4К	**XND-C9083RV** Купольная интеллектуальная ИК камера 4К	**XNO-C8083R** Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 6 Мп
Светочувствительная матрица	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой
Мин. освещенность	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	USB: micro USB тип B, 1280 x 720 для монтажа	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	0°–360° / -45°–75° / 0°–355°	0°–360° / -45°–75° / 0°–355°	нет
Дальность видимости с ИК подсветкой	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, обнаружение ударов	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265 / H.264: основной / высокий, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	30 кад/с	8 Мп / 30 кад/с	8 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов
Хранение данных	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-40ºC...+55ºC * Максимальная температура : +60ºC (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20ºC Стандарт NEMA TS-2 : 74ºC 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-40ºC...+55ºC * Максимальная температура : +60ºC (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20ºC Стандарт NEMA TS-2 : 74ºC 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-10ºC...+50ºC * Максимальная температура : +55ºC (непродолжительно) 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-40ºC...+55ºC * Максимальная температура : +60ºC (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20ºC Стандарт NEMA TS-2 : 74ºC 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE
Сертификация	IP66/IP67/NEMA4X, IK10	IP66/IP67/NEMA4X, IK10	IP52, IK08	IP66/IP67/NEMA4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 11,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,2 Вт, норм. 10,8 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 11,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,2 Вт, норм. 10,8 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 11,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,2 Вт, норм. 10,8 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 11,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,2 Вт, норм. 10,8 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø93,4x276,6 мм (Ø3.68x10.89") 1640 г	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,45 кг	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,35 кг	Ø93,4 x 276,6 мм (Ø3,68" x 10,89") 1,64 кг
Дополнительные функции	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, обнаружение ударов	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/ исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/ исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/ велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/ исчезновения

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

AI X series

	X Core	X Core	X Core	X Core
	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI
	XNV-C8083R Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 6 Мп	**XND-C8083RV** Купольная интеллектуальная камера 6 Мп	**XNO-C7083R** Цилиндрическая интеллектуальная ик камера 4 Ип	**XNV-C7083R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 4 Мп
Светочувствительная матрица	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/1.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой
Мин. освещенность	Цвет.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,04 люкс (F1.3, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,038 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,038 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	4,4–9,3 мм (2,1x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8–10 мм (3,6x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8–10 мм (3,6x) моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 112,1° (широкоугольный) – 47,5° (телескопический) В : 58,0° (широкоугольный) – 26,6° (телескопический) Д : 137,5° (широкоугольный) – 54,6° (телескопический)	Г : 109,7° (широкоугольный) – 30,4° (телескопический) В : 60,8° (широкоугольный) – 17,8° (телескопический) Д : 131,3° (широкоугольный) – 35,3° (телескопический)	Г : 109,7° (широкоугольный) – 30,4° (телескопический) В : 60,8° (широкоугольный) – 17,8° (телескопический) Д : 131,3° (широкоугольный) – 35,3° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0°~360° / -45°~75° / 0°~355°	0°~360° / -45°~75° / 0°~355°	-	0°~360° / -45°~75° / 0°~355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход) Напряжение питания: 2,5 В, пост. ток (4 мА), входной импеданс: 2 кОм	По выбору (вход микрофона / линейный вход) Напряжение питания: 2,5 В, пост. ток (4 мА), входной импеданс: 2 кОм	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 60 кад/с	4 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов
Хранение данных	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-40°C...+55°C * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20°C Стандарт NEMA TS-2 : 74°C 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-10°C...+50°C * Максимальная температура : +55°C (непродолжительно) 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-40°C...+55°C * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20°C Стандарт NEMA TS-2 : 74°C 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-40°C...+55°C * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20°C Стандарт NEMA TS-2 : 74°C 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE
Сертификация	IP66/IP67/NEMA4X, IK10	IP52, IK08	IP66/IP67/NEMA4X, IK10	IP66/IP67/NEMA4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 11,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,2 Вт, норм. 10,8 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 11,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,2 Вт, норм. 10,8 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 10,8 Вт 12 В пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 10,0 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 10,8 Вт 12 В пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 10,0 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,45 кг	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,35 кг	Ø93,4 x 276,6 мм (Ø3,68" x 10,89") 1,64 кг	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,45 кг
Дополнительные функции	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения

	X Core	X Core	X Core	X Core
	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI	НОВИНКА AI
	XND-C7083RV Купольная интеллектуальная ИК камера 4 Мп	**XNO-C6083R** Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**XNV-C6083R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**XND-C6083RV** Купольная интеллектуальная камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой	1/2.8" КМОП с прогрессивной разверткой
Мин. освещенность	Цвет.: 0,038 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	USB: micro USB тип B, 1280 x 720 для монтажа	Цвет.: 0,01 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,01 люкс (F1.4, 1/30 с, 30IRE) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B
Фокусное расстояние	2,8–10 мм (3,6x), моторизованный вариофокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x), моторизованный вариофокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x), моторизованный вариофокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x), моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 109,7° (широкоугольный) – 30,4° (телескопический) В: 60,8° (широкоугольный) – 17,8° (телескопический) Д: 131,3° (широкоугольный) – 35,3° (телескопический)	Г : 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телескопический) В : 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телескопический) Д : 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический)	Г : 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телескопический) В : 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телескопический) Д : 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический)	Г : 119,5° (широкоугольный) – 27,9° (телескопический) В : 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телескопический) Д : 142,1° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0°~360° / -45°~75° / 0°~355°	-	0°~360° / -45°~75° / 0°~355°	0°~360° / -45°~75° / 0°~355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м	WiseIR 40 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (150 дБ)	Extreme WDR (150 дБ)	Extreme WDR (150 дБ)
Цифровое шумоподавление	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII (на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение) Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	4 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов	До 10 профилей, поддержка 3 виртуальных каналов
Хранение данных	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)	1 слот для микро SD/SDHC/SDXC (512 Гб)
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-10°C...+50°C * Максимальная температура : +55°C (непродолжительно) 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-40°C...+55°C * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20°C Стандарт NEMA TS-2 : 74°C 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-40°C...+55°C * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно) * Запуск производить при температуре выше –20°C Стандарт NEMA TS-2 : 74°C 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE	-10°C...+50°C * Максимальная температура : +55°C (непродолжительно) 0–95% относительная влажность (без конденсации) Контроль влажности / с вент. GORE
Сертификация	IP66/IP67/NEMA4X, IK10	IP66/IP67/NEMA4X, IK10	IP66/IP67/NEMA4X, IK10	IP52, IK08
Потребляемая мощность	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 10,8 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 10,0 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 10,8 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 10,0 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 10,8 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 10,0 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 10,8 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 10,0 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,35 кг	Ø93,4 x 276,6 мм (Ø3,68" x 10,89") 1,64 кг	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,45 кг	Ø160 x 118 мм (Ø6.30" x 4.65") 1,35 кг
Дополнительные функции	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения	Аналитика событий на основе ИИ : обнаружение объектов (человек/лицо/транспортное средство (автомобиль/грузовой автомобиль/мотоцикл/велосипед)/номерной знак), анализ и визуализация нестабильности IVA (виртуальная граница/область, вход/выход, праздношатание, направление, вторжение). Аналитика событий: обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, тумана, звуков, ударов, классификация звуков, отслеживание появления/исчезновения

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

AI P series

	PNO-A9081R Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 4K	**PNV-A9081R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 4K	**PND-A9081RV** Купольная интеллектуальная ИК камера 4K	**PND-A9081RF** Купольная интеллектуальная ИК камера 4K	**PNB-A9001** Корпусная интеллектуальная камера 4K
Светочувствительная матрица	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.2, 1/30 с)
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив	4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив	4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив	4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив	-
Угол обзора	Г: 101,4° (широкоугольн.) – 45,5° (телесон.) В: 53,6° (широкоугольн.) – 25,5° (телесон.) Д: 120,7° (широкоугольн.) –52,3° (телесон.)	Г: 101,4° (широкоугольн.) – 45,5° (телесон.) В: 53,6° (широкоугольн.) – 25,5° (телесон.) Д: 120,7° (широкоугольн.) – 52,3° (телесон.)	Г: 101,4° (широкоугольн.) – 45,5° (телесон.) В: 53,6° (широкоугольн.) – 25,5° (телесон.) Д: 120,7° (широкоугольн.) – 52,3° (телесон.)	Г: 101,4° (широкоугольн.) – 45,5° (телесон.) В: 53,6° (широкоугольн.) – 25,5° (телесон.) Д: 120,7° (широкоугольн.) – 52,3° (телесон.)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	0°–360° / -45°–85° / 0°–355°	0°–360° / -45°–85° / 0°–355°	0°–360° / -45°–85° / 0°–355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	30 м	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	- Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	- Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	- Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	- Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	- Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	8 Мп / 30 кадр/с	8 Мп / 30 кадр/с	8 Мп / 30 кадр/с	8 Мп / 30 кадр/с	8 Мп / 30 кадр/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C...+55°C *Запуск при температуре выше –10°C	–40°C...+55°C *Запуск при температуре выше –10°C	–25°C...+50°C	–25°C...+50°C	–10°C...+55°C
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, класс «пленум»	-
Потребляемая мощность	PoE+: макс. 20,0 Вт, норм. 17,00 Вт 12 В, пост. ток макс. 18,00 Вт, норм. 16,00 Вт	PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 17,00 Вт 12 В, пост. ток макс. 18,70 Вт, норм. 15,00 Вт	PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 16,00 Вт 12 В, пост. ток: Макс. 17,70 Вт, норм. 14,00 Вт	PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 16,00 Вт 12 В, пост. ток: макс. 17,70 Вт, норм. 14,00 Вт	PoE+: макс. 16,50 Вт, норм. 12,50 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,50 Вт, норм. 10,80 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø91 x 368,6 мм (Ø3,58" x 14,51") (без солнцезащитного козырька) 2,48 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7.09" x 4.92") 1,90 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6.30" x 4.92") 1,60 кг	Ø205 x 163 мм (Ø8.07" x 6,42") 1,95 кг	Ш73,1 x В66,6 x Г147,8 мм 0,70 кг
Дополнительные функции	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),

AI P series

	PNO-A6081R Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**PNV-A6081R** Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**PND-A6081RV** Купольная интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**PND-A6081RF** Купольная интеллектуальная ИК камера 2 Мп	**PNB-A6001** Корпусная интеллектуальная камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2" КМОП	1/2" КМОП	1/2" КМОП	1/2" КМОП	1/2" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,008 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,008 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,008 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,008 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,007 люкс (F1.2, 1/30 с)
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,38 – 9,33 мм (2.13x), моторизованный вариофокальный объектив	4,38 – 9,33 мм (2.13x), моторизованный вариофокальный объектив	4,38 – 9,33 мм (2.13x), моторизованный вариофокальный объектив	4,38 – 9,33 мм (2.13x), моторизованный вариофокальный объектив	-
Угол обзора	Г: 103,1° (широкоугольн.) – 44,5° (телесон.) В: 54,2° (широкоугольн.) – 24,9° (телесон.) Д: 124° (широкоугольн.) – 51,1° (телесон.)	Г: 103,1° (широкоугольн.) – 44,5° (телесон.) В: 54,2° (широкоугольн.) – 24,9° (телесон.) Д: 124° (широкоугольн.) – 51,1° (телесон.)	Г: 103,1° (широкоугольн.) – 44,5° (телесон.) В: 54,2° (широкоугольн.) – 24,9° (телесон.) Д: 124° (широкоугольн.) – 51,1° (телесон.)	Г: 103,1° (широкоугольн.) – 44,5° (телесон.) В: 54,2° (широкоугольн.) – 24,9° (телесон.) Д: 124° (широкоугольн.) – 51,1° (телесон.)	Г: 103,1° (широкоугольн.) – 44,5° (телесон.) В: 54,2° (широкоугольн.) – 24,9° (телесон.) Д: 124° (широкоугольн.) – 51,1° (телесон.)	-
Панорам./ наклон/ поворот		0°–360° / -45°–85° / 0°–355°	0°–360° / -45°–85° / 0°–355°	0°–360° / -45°–85° / 0°–355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	30 м	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V	WiseNRII(на основе технологии ИИ), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков	Классификация типа объекта : человек/лицо/транспортное средство/номерной знак с атрибутами, лучший снимок объекта (технологии BestShot) - Аналитика событий на основе ИИ: обнаружение объектов, маски на лице, обнаружение направления, цифровое автоматическое отслеживание, контроль входа/выхода, виртуальной границы, отслеживание социального дистанцирования, праздношатания - Аналитика событий : обнаружение расфокусировки, движения, появления/исчезновения, посторонного вмешательства, ударов, звуков, классификация звуков
Бизнес-аналитика	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	На основе технологии ИИ : подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп /120 кадр/с	2 Мп /120 кадр/с	2 Мп /120 кадр/с	2 Мп /120 кадр/с	2 Мп /120 кадр/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)	WiseStreamII, WiseStreamII (на основе технологии ИИ)
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-40°C... +55°C относительная влажность менее 90% * Запуск производить при температуре выше -30°C	-40°C... +55°C относительная влажность менее 90% * Запуск производить при температуре выше -30°C	–25°C...+50°C относительная влажность менее 90%	–25°C...+50°C относительная влажность менее 90%	–10°C...+55°C относительная влажность менее 90%
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, IK10, класс «пленум»	-
Потребляемая мощность	PoE+: макс. 20,0 Вт, норм. 17,00 Вт 12 В, пост. ток макс. 18,00 Вт, норм. 16,00 Вт	PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 17,00 Вт 12 В, пост. ток макс. 18,70 Вт, норм. 15,00 Вт	PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 16,00 Вт 12 В, пост. ток: макс. 17,70 Вт, норм. 14,00 Вт	PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 16,00 Вт 12 В, пост. ток: макс. 17,70 Вт, норм. 14,00 Вт	PoE+: макс. 16,50 Вт, норм. 12,50 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,50 Вт, норм. 10,80 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø91,0 x 368,6 мм (3.58" x 14.51") (без солнцезащитного козырька) 2,48 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,90 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6.30" x 4.92") 1,60 кг	Ø205 x 163 мм (Ø8,07" x 4,92") 1,95 кг	Ш81 x В67 x Г165 мм (3,19" x 2,64" x 6.48") 0,88 кг
Дополнительные функции	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),	AI (ИИ) : технология лучшего кадра BestShot, атрибуты (человек, транспортное средство, лицо, номерной знак),

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

AI P series

PNO-A9081RLP
Цилиндрическая интеллектуальная ИК камера LPR 4K

PNV-A9081RLP
Купольная вандалозащищенная интеллектуальная ИК камера LPR 4K

PNB-A9001LP
Корпусная интеллектуальная камера LPR 4K

Светочувствительная матрица	1/1,8" КМОП		1/1,8" КМОП		1/1,8" КМОП	
Мин. освещенность	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с), 0 люкс (с включенной ИК подсветкой)		Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с), 0 люкс (с включенной ИК подсветкой)		Цветн.: 0,03 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0,003 люкс (F1.2, 1/30 с)	
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B		Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B		Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	
Фокусное расстояние	4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив		4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив		-	
Угол обзора	Г: 101,4° (широкоугольный) – 45,5° (телескопический) В: 53,6° (широкоугольный) – 25,5° (телескопический) Д: 120,7° (широкоугольный) – 52,3° (телескопический)		Г: 101,4° (широкоугольный) – 45,5° (телескопический) В: 53,6° (широкоугольный) – 25,5° (телескопический) Д: 120,7° (широкоугольный) – 52,3° (телескопический)		-	
Панорам./ наклон/ поворот	-		0°~360° / -45°~85° / 0°~355°		-	
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м		30 м		-	
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)		Авто (выдвижной ИК фильтр)		Авто (выдвижной ИК фильтр)	
Широкий динамический диапазон	-		-		-	
Цифровое шумоподавление	SSNRV		SSNRV		SSNRV	
Цифровая стабилизация изображения	Стабилизация поддерживается (встроенный гиродатчик)		Стабилизация поддерживается (встроенный гиродатчик)		Стабилизация поддерживается (встроенный гиродатчик)	
Аналитика	Обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, звуков Распознавание звуков по типам, обнаружение ударов		Обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, звуков Распознавание звуков по типам, обнаружение ударов		Обнаружение расфокусировки, движения, постороннего вмешательства, звуков Распознавание звуков по типам, обнаружение ударов	
Бизнес-аналитика	-		-		-	
Сигнализация вход/выход	1/1		1/1		1/1	
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход		Линейный вход / линейный выход		Линейный вход / линейный выход	
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	
Разрешение / Макс. частота кадров	8 Мп / 30 кад/с		8 Мп / 30 кад/с		8 Мп / 30 кад/с	
Технологии WiseStream	WiseStreamII		WiseStreamII		WiseStreamII	
Потоковая передача данных	До 3 профилей		До 3 профилей		До 3 профилей	
Хранение данных	Предустановленный 32 Гб microSD для поддержки 10 000 LPR изображений		Предустановленный 32 Гб microSD для поддержки 10 000 LPR изображений		Предустановленный 32 Гб microSD для поддержки 10 000 LPR изображений	
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet		ONVIF профиль S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet		ONVIF профиль S/G/T SUNAPI (HTTP API) Открытая платформа Wisenet	
Рабочая температура:	–40°C...+55°C относительная влажность менее 90% * Запуск производить при температуре выше -30°C		–40°C...+55°C относительная влажность менее 90% * Запуск производить при температуре выше -30°C		–10°C...+55°C относительная влажность менее 90%	
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X		IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X		-	
Потребляемая мощность	PoE+: макс. 20,0 Вт, норм. 17,00 Вт 12 В, пост. ток: макс. 18,00 Вт, норм. 16,00 Вт		PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 17,00 Вт 12 В, пост. ток: макс. 18,70 Вт, норм. 15,00 Вт		PoE+: макс. 16,50 Вт, норм. 12,50 Вт 12 В, пост. ток: макс. 13,50 Вт, норм. 10,80 Вт	
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø91 x 368,6 мм (Ø3,58" x 14,51") (без солнцезащитного козырька) 2,48 кг		Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,90 кг		Ш81 x В67 x Г165 мм (3,19" x 2,64" x 6,48") 0,88 кг	
	Уличные камеры с ИИ Wisenet Road AI		Уличные камеры с ИИ Wisenet Road AI		Уличные камеры с ИИ Wisenet Road AI	
Решения	Наблюдение за движением в жилом комплексе, районе	Приложение для парковки	Наблюдение за движением в жилом комплексе, районе	Приложение для парковки	Наблюдение за движением в городе	Автомобильные дороги
Описание скорости	Умеренная скорость	Низкая скорость	Умеренная скорость	Низкая скорость	Обычная скорость	Высокая скорость
Покрытие полос движения	До 2 полос (шириной 5 м)	До 3 полос (шириной 7 м)	До 2 полос (шириной 5 м)	До 3 полос (шириной 7 м)	До 2 полос	До 2 полос
Ограничение скорости	До 70 км/ч	До 40 км/ч	До 70 км/ч	До 40 км/ч	До 100 км/ч	До 140 км/ч
Мин. расстояние впереди	12 м	10 м	12 м	10 м	16 м	27 м
Макс. расстояние впереди	17 м	16 м	17 м	16 м	46 м	46 м
Макс. горизонтальный угол	25°	30°	25°	30°	25°	15°
Макс. вертикальный угол	25°	30°	25°	30°	25°	15°
Смещение по горизонтали	До 5 м	До 7 м	До 5 м	До 7 м	До 7 м	До 4 м
Высота камеры	До 5 м	До 7 м	До 5 м	До 7 м	До 7 м	До 7 м
Распознавание транспортного средства	Тип : 70+ / Модель : 600+ / Цвет: 10		Тип : 70+ / Модель : 600+ / Цвет: 10		Тип : 70+ / Модель : 600+ / Цвет: 10	

Камера X series

XNO-9082R
Цилиндрическая ИК камера 4K

XNV-9082R
Купольная вандалозащищенная ИК камера 4K

XND-9082RF
Купольная ИК камера 4K

XND-9082RV
Купольная ИК камера 4K

XNB-9002
Корпусная камера 4K

Светочувствительная матрица	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс
Видеовыход	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B
Фокусное расстояние	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	-
Угол обзора	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	40 м	40 м	40 м	40 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход/встроенный микрофон) / линейный выход	По выбору (вход микрофона /линейный вход /встроенный микрофон) Напряжение питания: 2,5 В, пост. ток (4 мА), Входной импеданс: 2 кОм
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	4K / 30 кад/с	4K / 30 кад/с	4K / 30 кад/с	4K / 30 кад/с	4K / 30 кад/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-50°C...+60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации) * Запуск производить при температуре выше -30°C	-50°C...+60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации) * Запуск производить при температуре выше -30°C	-25°C ... +60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации)	-25°C ... +60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации)	–10°C...+55°C менее 95% относительной влажности (без конденсации)
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, класс «пленум», IK10	IP52, IK10	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 9,4 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14,5 Вт, норм. 11,2 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 9,4 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14,5 Вт, норм. 11,2 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,7 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11,5 Вт, норм. 9,0 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,7 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11,5 Вт, норм. 9,0 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 8,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,5 Вт, норм. 7,5 Вт 24 В, пост. ток: макс. 13,5 Вт, норм. 8,9 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø91 x 368,6 мм (Ø3,85" x 14,51") 2,2 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,9 кг	Ø205 x 163 мм (Ø8,07" x 6,42") 1,95 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,6 кг	Ш81 x В67 x Г165 мм (3,19" x 2,64" x 6,48") 0,88 кг
Дополнительные функции	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера X series

	XNO-8082R Цилиндрическая ИК камера 6 Мп	XNV-8082R Купольная вандалозащищенная ИК камера 6 Мп	XND-8082RF Купольная ИК камера 6 Мп	XND-8082RV Купольная ИК камера 6 Мп	XNB-8002 Корпусная камера 6 Мп
Светочувствительная матрица	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП	1/2.8"КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс
Видеовыход	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B
Фокусное расстояние	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 – 8,4 мм (3x) моторизованный вариофокальный объектив	-
Угол обзора	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	Г : 114° (широкоугольн.) – 40,2° (телескоп.) В : 62,0° (широкоугольн.) – 22,5° (телескоп.) Д : 133,0° (широкоугольн.) – 46,3° (телескоп.)	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	40 м	40 м	40 м	40 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR	Extreme WDR	Extreme WDR	Extreme WDR	Extreme WDR
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов Определение лица/верхней части тела
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта
Сигнализация вход/выход	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода	2 настраиваемых порта входа-выхода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход / встроенный микрофон) / линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход / встроенный микрофон) / линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход / встроенный микрофон) / линейный выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход / встроенный микрофон) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-50°C...+60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации) * Запуск производить при температуре выше -30°C	-50°C...+60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации) * Запуск производить при температуре выше -30°C	-25°C...+60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации)	-25°C...+60°C менее 95% относительной влажности (без конденсации)	-10°C...+55°C менее 95% относительной влажности (без конденсации)
Сертификация	IP66/IP67, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, класс «пленум», IK10	IP52, IK10	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт, норм. 9,4 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14,5 Вт, норм. 11,2 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,7 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11,5 Вт, норм. 9,0 Вт 24 В, перем. ток: макс. 13,5 Вт, норм. 11,0 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,7 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11,5 Вт, норм. 9,0 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт, норм. 10,7 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11,5 Вт, норм. 9,0 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 8,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,5 Вт, норм. 7,5 Вт 24 В, перем. ток: макс. 13,5 Вт, норм. 8,9 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø91 x 368,6 мм (Ø3,85" x 14,51") 2,2 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,9 кг	Ø205 x 163 мм (Ø8,07" x 6,42") 1,95 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,6 кг	Ш81 x В67 x Г165 мм (3,19" x 2,64" x 6,48") 0,88 кг
Дополнительные функции	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию	UL CAP, киберзащита по умолчанию

Камера X series

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

	XNV-8081RE Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	XND-8081REV Купольная ИК камера 5 Мп	XNV-6081RE Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	XND-6081REV Купольная ИК камера 2 Мп	XND-8081VZ Купольная камера 5 Мп
Светочувствительная матрица	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,07 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.3, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.2), Ч/Б : 0,007 люкс (F1.2)
Видеовыход	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B	micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный вариофокальный объектив	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	3,6 – 9,4 мм (2,6x) моторизованный, вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескоп.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескоп.) Д : 119,9° (широкоугольн.) – 48,6° (телескоп.)	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескоп.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескоп.) Д : 119.9° (широкоугольн.) – 48,6° (телескоп.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д : 142,1° (широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д : 142,1° (широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 102,5° (широкоугольн.) – 38,7° (телескоп.) В : 74,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескоп.) Д : 135,5°(широкоугольн.) – 48,6° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°	±175° / 0~85° / ±175° (дистанционно)
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	50 м	50 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	150 дБ	150 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), Встроенный микрофон / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	5 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-50°C...+60°C / менее 90% отн. влажности * Запуск производить при температуре выше -35°C	-25°C...+60°C относительная влажность менее 90%	-50°C...+60°C / менее 90% отн. влажности * Запуск производить при температуре выше -35°C	-25°C...+60°C относительная влажность менее 90%	-25°C...+60°C (-13°F ~ +140°F)
Сертификация	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP52, IK10	IP52, IK10
Потребляемая мощность	макс. 25,5 Вт (осн. камера + доп. камера) норм. 10,2 Вт (основная камера) * Выход PoE: до 12,95 Вт при 80 метрах с использованием кабеля CAT5/5E	макс. 25,5 Вт (осн. камера + доп. камера) норм. 10,2 Вт (основная камера) * Выход PoE: до 12,95 Вт при 80 метрах с использованием кабеля CAT5/5E	макс. 25,5 Вт (осн. камера + доп. камера) норм. 10,2 Вт (основная камера) * Выход PoE: до 12,95 Вт при 80 метрах с использованием кабеля CAT5/5E	макс. 25,5 Вт (осн. камера + доп. камера) норм. 10,2 Вт (основная камера) * Выход PoE: до 12,95 Вт при 80 метрах с использованием кабеля CAT5/5E	PoE : макс. 11 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,75 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,45 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,09" x 4,92") 1,75 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,45 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,45 кг
Дополнительные функции	Дополнительная камера PoE	Дополнительная камера PoE	Дополнительная камера PoE	Дополнительная камера PoE	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ, защита от пыли

Камера X series

	XND-8081FZ Купольная камера скрытого монтажа 5 Мп	XND-8081RV Купольная ИК камера 5 Мп	XND-8081RF Купольная ИК камера скрытого монтажа 5 Мп	XNV-8081Z Купольная вандалозащищенная камера 5 Мп	XNV-8081R Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп
Светочувствительная матрица	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,07 люкс (F1.2), Ч/Б : 0,007 люкс (F1.2)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.2) Ч/Б : 0,007 люкс (F1.2)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,6 – 9,4 мм (2,6x) моторизованный варифокальный объектив	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный варифокальный объектив	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный варифокальный объектив	3,6 – 9,4 мм (2,6x) моторизованный варифокальный объектив	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный варифокальный объектив
Угол обзора	Г : 102,5° (широкоугольн.) – 38,7° (телескопн.) В : 74,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескопн.) Д : 135,5°(широкоугольн.) – 48,6° (телескопн.)	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескопн.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескопн.) Д : 119,9°(широкоугольн.) – 48,6° (телескопн.)	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескопн.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескопн.) Д : 119,9°(широкоугольн.) – 48,6° (телескопн.)	Г : 102,5° (широкоугольн.) – 38,7° (телескопн.) В : 74,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескопн.) Д : 135,5° (широкоугольн.)–48,6° (телескопн.)	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескопн.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескопн.) Д : 119,9°(широкоугольн.) – 48,6° (телескопн.)
Панорам./ наклон/ поворот	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	0° – 360° / -45° – 85° / 0° – 355°	0° – 360° / -45° – 85° / 0° – 355°	±175° / 0 – 85° / ±175° (дистанционно)	0° – 360° / -45° – 85° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	50 м	50 м	-	50 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / Линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-25°C... +60°C	-25°C ...+60°C менее 90% относительной влажности	-25°C... +60°C	-50°C....+60°C * Запуск при температуре выше -35°C	-50°C....+60°C * Запуск при температуре выше -35°C
Сертификация	IP52, класс «пленум»	IP52, IK10	IP52, класс «пленум»	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE : макс. 11 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,7 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,7 Вт	PoE : макс. 12,3 Вт 12 В, пост. ток: макс. 10 Вт 24 В, перем. ток: макс. 12,3 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,7 Вт 24 В, перем. ток: макс. 14,9 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø205 x 155 мм (Ø8,07" x 6,10") 1,85 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,45 кг	Ø205 x 155 мм (Ø8,07" x 6,10") 1,80 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,1" x 4,9") 1,75 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,1" x 4,9") 1,75 кг
Дополнительные функции	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ, защита от пыли	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ	Модульная конструкция

Камера X series

	XND-6081V Купольная камера 2 Мп	XND-6081F Купольная камера скрытого монтажа 2 Мп	XND-6081VZ Купольная камера 2 Мп	XND-6081FZ Купольная камера скрытого монтажа 2 Мп	XND-6081RV Купольная ИК камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив
Угол обзора	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескопн.) В: 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескопн.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескопн.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескопн.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескопн.) Д : 142,1° (широкоугольн.) – 32° (телескопн.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескопн.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескопн.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескопн.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескопн.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескопн.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескопн.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескопн.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескопн.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескопн.)
Панорам./ наклон/ поворот	0° – 360° / -45° – 85° / 0° – 355°	0° – 360° / -45° – 85° / 0° – 355°	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	0° – 360° / -45° – 85° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	50 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-25°C... +60°C	-25°C... +60°C	-25°C... +60°C	-25°C... +60°C	-25°C... +60°C
Сертификация	IP52, IK10	IP52, класс «пленум»	IP52, IK10	IP52, класс «пленум»	IP52, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 7,0 Вт 12 В, пост. ток: макс. 5,40 Вт	PoE : макс. 7,0 Вт 12 В, пост. ток: макс. 5,40 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8,5 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8,5 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 10,8 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,45 кг	Ø205 x 155 мм (Ø8,07" x 6,10") 1,80 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,45 кг	Ø205 x 155 мм (Ø8,07" x 6,10") 1,85 кг	Ø160 x 125 мм (Ø6,30" x 4,92") 1,45 кг
Дополнительные функции	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ, защита от пыли	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ, защита от пыли	Модульная конструкция, защита от пыли

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера X series

	XND-6081RF Купольная ИК камера скрытого монтажа 2 Мп	**XNV-6081Z** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	**XNV-6081R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**XNV-6081** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	**XNB-8000** Корпусная камера 5 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.2), Ч/Б : 0,007 люкс (F1.2)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный варифокальный объектив	-
Угол обзора	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	-
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	±175° / 0–85° / ±175° (дистанционно)	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	-	50 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Аудио воспроизведение Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	5 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–25°C... +60°C	–50°C...,+60°C * Запуск при температуре выше -35°C	–50°C...,+60°C * Запуск при температуре выше -35°C	–50°C...,+60°C * Запуск при температуре выше -35°C	–10°C... +55°C
Сертификация	IPS2, класс «пленум»	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	IP67, IP66, IP6K9K, IK10+, NEMA4X	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток : макс. 10,8 Вт	PoE : макс. 11 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 11 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 10,8 Вт 24 В, перем. ток : макс. 13,3 Вт	PoE : макс. 7,0 Вт 12 В, пост. ток : макс. 5,4 Вт 24 В, перем. ток : макс. 7,1 Вт	PoE : макс. 8,50 Вт 12 В, пост. ток : макс. 7,50 Вт 24 В, перем. ток : макс. 8,50 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø205 x 155 мм (Ø8,07" x 6,10") 1,80 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,1" x 4,9") 1,75 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,1" x 4,9") 1,75 кг	Ø180 x 125 мм (Ø7,1" x 4,9") 1,45 кг	Ш73,1 x В66,6 x Г147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 420 г
Дополнительные функции	Модульная конструкция, защита от пыли	Модульная конструкция, моторизованная функция PTRZ	Модульная конструкция	Модульная конструкция	Переключение каналов, обзор коридоров

Камера X series

	XNO-8080R Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**XNO-8020R/8030R/8040R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**XND-8080R/8080RV** Купольная ИК камера 5 Мп	**XND-8020R/8030R/8040R** Купольная ИК камера 5 Мп	**XND-8020F** Купольная камера скрытого монтажа 5 Мп
Светочувствительная матрица	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,7– 9,4 мм (2,5x) моторизованный варифокальный объектив	3,7 мм пост. фокус (XNO-8020R), 4,6 мм пост. фокус (XNO-8030R), 7,0 мм пост. фокус (XNO-8040R)	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный варифокальный объектив	3,7 мм пост. фокус (XND-8020R), 4,6 мм пост. фокус (XND-8030R), 7,0 мм пост. фокус (XND-8040R)	3,7 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 100,2° (широкоугольн.) – 38,7° (телескоп.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескоп.) Д : 119,9° (широкоугольн.) – 48,6° (телескоп.)	Г : 97,5° / В: 71,9°/ Д : 126,2° (XNO-8020R) Г : 77,9° / В: 57,9° / Д : 98,7° (XNO-8030R) Г : 50,7° / В: 37,8° / Д : 63,8° (XNO-8040R)	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескоп.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескоп.) Д : 119,9° (широкоугольн.) – 48,6° (телескоп.)	Г : 97,5° / В: 71,9°/ Д : 126,2° (XND-8020R) Г : 77,9° / В: 57,9° / Д : 98,7° (XND-8030R) Г : 50,7° / В: 37,8° / Д : 63,8° (XND-8040R)	Г : 97,5° / В: 71,9°/ Д : 126,2°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0°~355°/ 0°~47°/ 0°~353°
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	30 м	30 м	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	-
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	Встроенный микрофон / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C... +55°C	–30°C...,+55°C *Запуск при температуре выше –20°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C
Сертификация	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP67/IP66/NEMA4X, IK10	IK08	IK08	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 12,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14,5 Вт	PoE : макс. 10,3 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9,3 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт	PoE : макс. 9 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8 Вт	PoE : Макс. 4,7 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø91 x 368,6 мм (Ø6,3" x 4,67") 2,18 кг	Ø70 x 296 мм (Ø2,76" x 11,65") 1,22 кг	Ø140,8 x 113мм (Ø5,54" x 4,45") 628 г (XND-8080R) 732 г (XND-8080RV)	Ø110 x 90 мм (Ø4,33" x 3,54") 380 г	Ø98,9 x 129,1 мм (Ø3,89" x 5,08") 275 г
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера X series

XNV-8080R
Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп

XNV-8080RSA
Купольная вандалозащищенная ИК камера из нержавеющей стали 5 Мп

XNV-8020R/8030R/8040R
Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп

XNF-9010RV/9010RVM
Панорамная ИК камера «рыбий глаз» 12 Мп

XNF-9010RS
Панорамная ИК камера из нержавеющей стали «рыбий глаз», 12 Мп

	XNV-8080R	XNV-8080RSA	XNV-8020R/8030R/8040R	XNF-9010RV/9010RVM	XNF-9010RS
Светочувствительная матрица	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/2,3" 12 Мп КМОП	1/2,3" 12 Мп КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,07 люкс (F1.3) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,39 люкс (F2.2) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,39 люкс (F2.2, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный вариофокальный объектив	3,9 – 9,4 мм (2,4x) моторизованный вариофокальный объектив	3,7 мм пост. фокус (XNV-8020R) 4,6 мм пост. фокус (XNV-8030R) 7,0 мм пост. фокус (XNV-8040R)	1,08 мм постоянный фокус	1,08 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескоп.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескоп.) Д : 119.9°(широкоугольн.) – 48,6° (телескоп.)	Г : 92,1° (широкоугольн.) – 38,7° (телескоп.) В : 67,2° (широкоугольн.) – 29,0° (телескоп.) Д : 119,9° (широкоугольн.) – 48,6° (телескоп.)	Г : 97,5° / В: 71,9°/ Д : 126,2° (XNV-8020R) Г : 77,9° / В: 57,9° / Д : 98,7° (XNV-8030R) Г : 50,7° / В: 37,8° / Д : 63,8° (XNV-8040R)	Г : 187° / В: 187° / Д : 187°	Г : 187° / В: 187° / Д : 187°
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0°~ 354° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 354° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	50 м	50 м	30 м	10 м, ИК Wise	9 м, ИК Wise
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями Тепловая карта
Сигнализация вход/выход	1 /1	1 /1	1 /1	2 настраиваемых порта ввода-вывода	2 настраиваемых порта ввода-вывода
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	3008 x 3008 / 30 кад/с	3008 x 3008 / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C... +55°C	–40°C... +55°C	– 30°C... +55°C	–40°C... +60°C менее 95% относительной влажности	–40°C...+50°C менее 95% относительной влажности
Сертификация	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IP6K9K, IK10+	IP66, IP67, IK10	IP66, IK10, NEMA4X, EN50155 класс T3 (только XNF-9010RVM)	IP66, IP67, IP6K9K, NEMA4X, IK10, IK10 +, Стандарт NSF / ANSI 169 - пищевое оборудование и устройства специального назначения.
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14 Вт	PoE : макс. 9,00 Вт 12 В, пост. ток: макс. 8,00 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 11 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11 Вт, норм. 9,1 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 11 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11 Вт, норм. 9,1 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø160 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 1,01 кг	Ø160 X 120,5 мм (Ø6,38" x 4,74") 2,8 кг	Ø120 x 97,5 мм (Ø4,3.84" x 1,84") 615 г	Ø160 x 72 мм (Ø6,38" x 2,83") 1100 г	Ø167,9 x 72,1 мм (Ø66,1" x 28,38") 2 980 г
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Поддержка различных режимов (обычный вид, двойная/ одиночная панорама, 4-зональный вид, однозональный вид) Разъем M12 (XNF-9010RVM)	Поддержка различных режимов (обычный вид, двойная/ одиночная панорама, 4-зональный вид, однозональный вид)

Камера X series

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

XNF-8010R/8010RV/8010RVM
Панорамная ИК камера «рыбий глаз» 6 Мп

XNZ-6320A
Камера 2 Мп с 32x-кратным зумом

XNZ-L6320A
Камера 2 Мп с 32x-кратным зумом

XNB-6005
Корпусная камера 2 Мп (extraLUX)

XNB-6000
Корпусная камера 2 Мп

	XNF-8010R/8010RV/8010RVM	XNZ-6320A	XNZ-L6320A	XNB-6005	XNB-6000
Светочувствительная матрица	1/1,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,006 люкс (F1.2) Ч/Б : 0,0006 люкс (F1.2)	Цветн.: 0,01 люкс (F1.2) Ч/Б : 0,001 люкс (F1.2)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	1,6 мм постоянный фокус	4,44–142,6 мм, зум (32x)	4,44–142,6 мм, зум (32x)	-	-
Угол обзора	Г : 192° / В: 192° / Д : 192°	Г : 64,66°(широкоугольн.) – 2,29° (телескоп.) В : 38,08° (широкоугольн.) – 1,30° (телескоп.)	Г : 64,66°(широкоугольн.) – 2,29° (телескоп.) В : 38,08° (широкоугольн.) – 1,30° (телескоп.)	-	-
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	15 м	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	-	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 2	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2048 x 2048 / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–10°C... +55°C (XNF-8010R) –40°C... +55°C (XNF-8010RV/8010RVM)	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C
Сертификация	IP66, IK10 (XNF-8010RV/8010RVM)	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12 Вт, 12 В пост. ток : макс. 11 Вт (XNF-8010R) PoE : макс. 12,95 Вт, 12 В пост. тока : макс. 12 Вт (XNF-8010RV/8010RVM)	PoE : макс. 7 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,7 Вт	PoE : макс. 6,8 Вт 12 В, пост. ток : макс. 5,2 Вт	PoE : макс. 8,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8 Вт 24 В, перем. ток : макс. 9 Вт	PoE : макс. 7,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 8 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø146 x 54,8 мм (Ø5,75" x 2,16") 730 г (XNF-8010R) Ø146 x 65,8 мм (Ø5,75" x 2,59") 785 г (XNF-8010RV) 790 г (XNF-8010RVM)	Ш96 x В76 x Г143,5 мм (3,78" x 2,99" x 5,65") 578 г	Ш72 x В63,9 x Г135,4 мм (2,83" x 2,52" x 5,33") 480 г	Ш73,1 x В 66,6 x Г147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 420 г	Ш73,1 x В66,6 x Г147,8 мм (2,88" x 2,62" x 5,82") 420 г
Дополнительные функции	Разъем M12 (XNF-8010RVM), Встроенный микрофон, аппаратное устранение искажений	Фильтр Defog, слот SFP	Фильтр Defog	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров

Камера X series

	XNB-6001 Камера с выносным объективом 2 Мп	**SLA-T4680/T4680V** Объектив 2 Мп для XNB-6001	**SLA-T2480/T2480V** Объектив 2 Мп для XNB-6001	**SLA-T1080FA** Объектив 2 Мп для XNB-6001
Светочувствительная матрица	-	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	-	Цвет.: 0,06 люкс (F2.5) Ч/Б : 0,06 люкс (F2.5)	Цвет.: 0,45 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,45 люкс (F2.0)	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	-	-	-
Фокусное расстояние	-	4,6 мм точечная диафрагма	2,4 мм постоянный фокус	1,6 мм «рыбий глаз»
Угол обзора	-	Г : 73° / В : 39° / Д : 85°	Г : 138° / В : 73° / Д : 168°	Г : 187° / В : 113,9°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	-	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	-	-	-
Цифровое шумоподавление	SSNRV	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, обнаружение звука	-	-	-
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	-	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	-	-	-
Технология WiseStream	WiseStreamII	-	-	-
Потоковая передача данных	До 10 профилей	-	-	-
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	-	-	-
Рабочая температура:	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C
Сертификация	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,5 Вт	-	-	-
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ш131.1 x В28 x Г86 мм (5,16" x 1,10" x 3,39") 245 г	Ø24 x 42 мм (Ø0,94" x 1,65") (объектив) 8 м (314,96") (кабель) 310 г (SLA-T4680) 30 x 20,2 x 45 мм (1,18" x 0,80" x 1,77") (объектив) 8 м (314,96") (кабель) 321 г (SLA-T4680V)	Ø24 x 49,8 мм (Ø0,94" x 1,96") (объектив) 8 м (314,96") (кабель) 318 г (SLA-T2480) 30 x 27,9 x 45 мм (1,18" x 0,10" x 1,77") (объектив) 8 м (314,96") (кабель) 328 г (SLA-T2480V)	Ø35 x 68,9 мм (Ø1,38" x 2,71") (объектив) 8 м (314,96") (кабель) 321 г
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	-	-	-

Камера X series

XNO-6120R Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**XNO-6085R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп (extraLUX)	**XNO-6080R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**XNO-L6080R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	**XNO-6010R/6020R** Цилиндрическая ИК камера 2 Мп
1/2,8" КМОП	1/2" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,004 люкс (F0.94) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,055 люкс (F2.0) (XNO-6010R) Цвет.: 0,015 люкс (F1.4) (XNO-6020R) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
5,2 – 62,4 мм (оптический зум 12x)	4,1 – 16,4 мм (оптический зум 4x), моторизованный вариофокальный объектив	2,8 – 12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	2,4 мм пост. фокус (XNO-6010R) 4 мм пост. фокус (XNO-6020R)
Г : 54,58° (широкоугольн.) – 5,3° (телескоп.) В : 32,19°(широкоугольн.) – 3° (телескоп.) Д : 61,4° (широкоугольн.) – 6,06° (телескоп.)	Г : 100° (широкоугольн.) – 26,2° (телескоп.) В : 54° (широкоугольн.) – 14,8° (телескоп.) Д : 116° (широкоугольн.) – 30° (телескоп.)	Г : 119,5° (широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д: 142,1° (широкоугольн.) – 32° (телескоп.)	Г : 109° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В : 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д : 132° (широкоугольн.) – 38° (телескоп.)	Г : 139° / В : 73° / Д : 167° (XNO-6010R) Г : 88,6° / В : 47,5° / Д : 104,8° (XNO-6020R)
-	-	-	-	-
70 м	70 м	50 м	30 м	20 м (XNO-6010R) 30 м (XNO-6020R)
Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
150 дБ	150 дБ	150 дБ	120 дБ	150 дБ
SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам
-	-	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта
1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	1 / 1
По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 5 профилей	До 10 профилей
Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
–40°C...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C... +55°C	–40°C... +55°C	–30°C...+55°C *Запуск при температуре выше –20°C
IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток : макс. 12,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14,5 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 12,95 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 12 Вт 24 В, перем. ток : макс. 15 Вт	PoE : макс. 11 Вт	PoE : макс. 9,7 Вт 12 В, пост. ток: макс. 8,8 Вт
Ø91 x 368,6 мм (Ø3,58" x 14,51") 2,18 кг	Ø91 x 388,6 мм (Ø3,58" x 15,30") 2,35 кг	Ø91 x 368,6 мм (Ø3,58" x 14,51") 2,18 кг	Ø91 x 322,9 мм (Ø3,58" x 12,71") 1,29 кг	Ø70 x 301,5 мм (Ø2.76" x 11.87") (XNO-6010R) Ø70 x 296 мм (Ø2.76" x 11.65") (XNO-6020R) 1,22 кг
Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера X series

XND-6085/6085V
Купольная камера 2 Мп (extraLUX)

XND-6080/6080V
Купольная камера 2 Мп

XND-6080R/6080RV
Купольная ИК камера 2 Мп

XND-L6080R/L6080RV
Купольная ИК камера 2 Мп

XND-L6080V
Купольная камера 2 Мп

Светочувствительная матрица	1/2" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,004 люкс (F0.94) Ч/Б : 0,0004 люкс (F0.94)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,01 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,1 – 16,4 мм (оптический зум 4x)	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный, вариофокальный объектив	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 100° (широкоугольн.) – 26,2° (телескоп.) В : 54° (широкоугольн.) – 14,8° (телескоп.) Д : 116° (широкоугольн.) – 30,0° (телескоп.)	Г : 119,5°(широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д : 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 119,5°(широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д : 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн.) – 38,0° (телескоп.)	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн.) – 38,0° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	±175° / ±73° / ±175°	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	30 м	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	-	150 дБ	150 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 5 профилей	До 5 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–30°C ...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C
Сертификация	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Потребляемая мощность	PoE : макс. 10,2 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8,6 Вт	PoE : макс. 6,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт	PoE : макс. 8 Вт	PoE : макс. 6 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø160 x 140 мм (Ø6,30" x 5,51") 1,1 кг (XND-6085) 1,25 кг (XND-6085V)	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 610 г (XND-6080) 714 г (XND-6080V)	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 624 г (XND-6080R) 724 г (XND-6080RV)	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 580 г (XND-L6080R) 690 г (XND-L6080RV)	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 675 г
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Фильтр Defog, обзор коридоров	Фильтр Defog, обзор коридоров

Камера X series

XND-6020R
Купольная ИК камера 2 Мп

XND-6011F
Купольная камера скрытого монтажа 2 Мп

XND-6010
Купольная камера 2 Мп

XNV-6120/6120R
Вандалозащищенная / ИК вандалозащищенная купольная камера 2 Мп

Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6), Ч/Б: 0,003 люкс (F1.6) (XNV-6120) Цветн: 0,03 люкс (F1.6), Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой) (XNV-6120R)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	2,4 мм постоянный фокус	5,2 – 62,4 мм (оптический зум 12x)
Угол обзора	Г : 88,6° / В : 47,5° / Д : 104,8°	Г : 112° / В : 62° / Д : 130°	Г : 139,0° / В : 73,0° / Д : 167,0°	Г: 54,58° (широкоугольный) – 5,30° (телескопический) В: 32,19° (широкоугольный) – 3,00° (телескопический) Д: 61,40° (широкоугольный) – 6,06° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 355° / 0° – 47° / 0° – 353°	0° – 354° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 354° / 0° – 75° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	-	-	70 м (XNV-6120R)
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электр.)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	150 дБ	-	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	-	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	Встроенный микрофон / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–40°C...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C
Сертификация	IK08	-	IK08	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 9 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8 Вт	PoE : макс. 4,7 Вт	PoE : макс. 6,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6 Вт	PoE : макс. 7,8 Вт, 12 В пост. ток : макс. 7 Вт, 24 В, перем. ток: макс. 8,2 Вт (XNV-6120) PoE: макс. 12,95 Вт, 12 В пост. ток: макс. 11,5 Вт, 24 В, перем. ток: макс. 14 Вт (XNV-6120R)
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø110 x 90 мм (Ø4,33" x 3,54") 380 г	Ø98,9 x 129 мм (Ø3,89" x 5,08") 275 г	Ø140,8 x 113,0 мм (Ø5,54" x 4,45") 610 г	Ø160,30 x 128,5 мм (Ø6,30" x 5,06") 985 г (XNV-6120) 995 г (XNV-6120R)
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера X series

	XNV-6085 Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп (extraLUX)	**XNV-6080** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	**XNV-6080R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**XNV-6080RSA** Купольная вандалозащищенная ИК камера из нержавеющей стали 2 Мп	**XNV-L6080** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,004 люкс (F0.94) Ч/Б : 0,0004 люкс (F0.94)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,015 люкс (F1.4)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,01 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,1 – 16,4 мм (оптический зум 4x)	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	2,8 –12 мм (4,3x) моторизованный вариофокальный объектив	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 100° (широкоугольн.) – 26,2° (телескоп.) В : 54° (широкоугольн.) – 14,8° (телескоп.) Д : 116° (широкоугольн.) – 30,0° (телескоп.)	Г : 119,5°(широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д : 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 119,5°(широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д: 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 119,5°(широкоугольн.) – 27,9° (телескоп.) В : 62,8° (широкоугольн.) – 15,7° (телескоп.) Д : 142,1°(широкоугольн.) – 32,0° (телескоп.)	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн.) – 38,0° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	±175° / ±73° / ±175°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	50 м	50 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	5SNR V	5SNR V	5SNR V	5SNR V	5SNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 5 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C...+55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C... +55°C	–40°C... +55°C	–40°C... +55°C	–40°C... +55°C
Сертификация	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA4X, IK10	IP67/IP66/NEMA4X, IK10	IP66, NEMA4X, IP6K9K, IK10+	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 12,1 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11,1 Вт 24 В, перем. ток : макс. 13,5 Вт	PoE : макс. 7,8 Вт 12 В, пост. ток: макс. 7 Вт 24 В, перем. ток : макс. 8,2 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14 Вт	PoE : макс. 12,95 Вт 12 В, пост. ток: макс. 11,5 Вт 24 В, перем. ток : макс. 14 Вт	PoE : макс. 8 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø160 x 140 мм (Ø6,30" x 5,51") 1,40 кг	Ø160 x 118,5 мм (Ø6,30" x 4,67") 985 г	Ø160 x 118,5 мм (Ø6,30" x 4,67") 995 г	Ø160 X 120,5 мм (Ø6,38" x 4,74") 2,8 кг	Ø160 x 118,5 мм (Ø6,3" x 4,67") 940 г
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров

Камера X series

	XNV-L6080R Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**XNV-6022R/6022RM** Транспортная ИК камера в плоском корпусе 2 Мп	**XNV-6020R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**XNV-6013M** Транспортная камера 2 Мп	**XNV-6012M/6012** Транспортная камера в плоском корпусе 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,04 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,04 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,04 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,04 люкс (F2.0)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Micro USB тип B	Micro USB тип B
Фокусное расстояние	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	3,6 мм постоянный фокус	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	2,4 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн.) – 38,0° (телескоп.)	Г : 94,8° / В : 49,3° / Д : 114,3°	Г : 88,6° / В : 47,5° / Д : 104,8°	Г : 107,4° / В : 62,2° / Д : 122°	Г : 135,4° / В : 71,2° / Д : 161,6°
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	±5° / 0° ~ 67° / ±90°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	±5° / ±10° / ±90°	±5° / 0 ~ 67° / ±90°
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	15 м	30 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	5SNR V	5SNR V	5SNR V	5SNR V	5SNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, Распознавание звуков по типам (с внеш. микрофоном)	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звука, Распознавание звуков по типам (с внеш. микрофоном)
Бизнес-аналитика	-	-	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	1 / 1	-	-
Аудио вход/выход	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 5 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C... +55°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–40°C...+60°C * Запуск при температуре выше –30°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	IP67, IP66, IK10	IP67, IP6K9K, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE : макс. 11 Вт	PoE : макс. 6,70 Вт	PoE : макс. 9 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8 Вт	PoE : макс. 7,20 Вт	PoE : макс. 6,50 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø160 x 118,5 мм (Ø6,30" x 4,67") 940 г	Ш98,9 x В52 x Г100 мм (3,89" x 2,05" x 3,94") 295 г	Ø120 x 97,5 мм (Ø4,3.84" x 1,84") 615 г	Ш103,7 x В72,3 x Г126,8 мм (4,08" x 2,85" x 4,99") 478 г	Ш98,9 x В52 x Г100 мм (3,89" x 2,05" x 3,94") 295 г
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	Разъем M12 (XNV-6022RM) Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	Разъем M12, Переключение каналов, обзор коридоров	Разъем M12 (XNV-6012M) Переключение каналов, обзор коридоров

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера X series

			PTZ PLUS	PTZ PLUS	PTZ PLUS
	XNV-6011 Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	**XNV-6010** Купольная вандалозащищенная камера 2 Мп	**XNP-9300RW** ИК PTZ камера 30x 4K с очистителем	**XNP-8300RW** ИК PTZ камера 30x с очистителем 6 Мп	**XNP-6400RW** ИК PTZ камера 40x с очистителем 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,0055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	-	-	-
Фокусное расстояние	2,8 мм постоянный фокус	2,4 мм постоянный фокус	5 – 150 мм (30x) зум	5 – 150 мм (30x) зум	4,25 – 170 мм (40x) зум
Угол обзора	Г : 112° / В : 62° / Д : 130°	Г : 139,0° / В : 73,0° / Д : 167,0°	Г : 57,42° (широкоугольн.) – 2,19° (телескоп.) В: 33,54° (широкоугольн.) – 1,25° (телескоп.)	Г : 57,42° (широкоугольн.) – 2,19° (телескоп.) В: 33,54° (широкоугольн.) – 1,25° (телескоп.)	Г : 65,66° (широкоугольн.) – 1,88° (телескоп.) В: 39,40° (широкоугольн.) – 1,09° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 353° / 0°~ 59° / 0°~ 353°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	360° без огранич. / -20°~90° / -	360° без огранич. / -20°~90° / -	360° без огранич. / -5° ~ 90° / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	200 м	200 м	200 м
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику
Широкий динамический диапазон	150 дБ	150 дБ	Extreme WDR	Extreme WDR	Extreme WDR
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)
Бизнес-аналитика	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	Подсчет людей, управление очередями, тепловая карта	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	1 / 1	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)
Аудио вход/выход	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265/H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	4K / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	Обычно: -40°C...+55° / Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)
Сертификация	IP66, IK10, NEMA4X	IP67, IP66, IK10	IP66, IK10 (только корпус камеры), NEMA4X	IP66, IK10 (только корпус камеры), NEMA4X	IP66, IK10 (только корпус камеры), NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE : макс. 6,50 Вт	PoE : макс. 6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 5,5 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт, обычно 20 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт, норм. 20 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт, норм. 20 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø 112,8 x 63,7 мм (Ø4,44" x 2,51") 420 г	Ø 120 x 97,5 мм (Ø4,72" x 3,84") 625 г	Ø 184,9 x 318,8 мм (Ø7,28" x 12,55") 5,4 кг	Ø 184,9 x 318,8 мм (Ø7,28" x 12,55") 5,4 кг	Ø 184,9 x 318,8 мм (Ø7,28" x 12,55") 5,4 кг
Дополнительные функции	Переключение каналов, обзор коридоров	Переключение каналов, обзор коридоров	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, встроенный очиститель объектива, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого машинного обучения, отслеживание выбранной цели встроенный слот SFP в HPoE инжекторе	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, встроенный очиститель объектива, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого машинного обучения, отслеживание выбранной цели встроенный слот SFP в HPoE инжекторе	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, встроенный очиститель объектива, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого машинного обучения, отслеживание выбранной цели встроенный слот SFP в HPoE инжекторе

Камера X series

	PTZ PLUS	PTZ PLUS	PTZ PLUS	PTZ PLUS	PTZ PLUS	PTZ PLUS
	XNP-9250R ИК PTZ камера 25x 4K	**XNP-8250R** ИК PTZ камера 25x 6 Мп	**XNP-6400R** ИК PTZ камера 40x 2 Мп	**XNP-9250** PTZ камера 25x 4K	**XNP-8250** PTZ камера 25x 6 Мп	**XNP-6400** PTZ камера 40x 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б: 0,01 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,01 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	-	-	-	-	-	-
Фокусное расстояние	5 – 125 мм с зумом (25x)	5 – 125 мм с зумом (25x)	4,25 – 170 мм с зумом (40x)	5 – 125 мм с зумом (25x)	5 – 125 мм с зумом (25x)	4,25 – 170 мм с зумом (40x)
Угол обзора	Г : 57,42° (широкоугольн.) – 2,19° (телескоп.) В : 33,54° (широкоугольн) – 1,25° (телескоп.)	Г : 57,42° (широкоугольн.) – 2,19° (телескоп.) В : 33,54° (широкоугольн) – 1,25° (телескоп.)	Г : 65,66° (широкоугольн.) – 1,88° (телескоп.) В : 39,40° (широкоугольн.) – 1,09° (телескоп.)	Г : 57,42° (широкоугольн.) – 2,19° (телескоп.) В : 33,54° (широкоугольн) – 1,25° (телескоп.)	Г : 57,42° (широкоугольн.) – 2,19° (телескоп.) В : 33,54° (широкоугольн) – 1,25° (телескоп.)	Г : 65,66° (широкоугольн.) – 1,88° (телескоп.) В : 39,40° (широкоугольн.) – 1,09° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / 110°(-20°~90°) / -	360° без огранич. / 110°(-20°~90°) / -	360° без огранич. / 110°(-20°~90°) / -	360° без огранич. / 110°(-20°~90°) / -	360° без огранич. / 110°(-20°~90°) / -	360° без огранич. / 110°(-20°~90°) / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	200 м, ИК Wise	200 м, ИК Wise	200 м, ИК Wise	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику	Авто (выдвижной ИК фильтр)/Цветн./ЧБ/По графику
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR	Extreme WDR	Extreme WDR	Extreme WDR	Extreme WDR (120 дБ)	Extreme WDR
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)	Интеллектуальная аналитика, *Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам (с сетевым блоком ввода-вывода: SPM-4210)
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	-
Аудио вход/выход	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	Совместимо с сетевым блоком ввода-вывода (по доп. заказу)	-
Сжатие видео	H.265 / H.264: основной / базовый / высокий, MJPEG	H.265 / H.264: основной / базовый / высокий, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	4K / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	4K / 30 кад/с	6 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)	Обычно: -40°C...+55° Максимальная температура согласно NEMA-TS 2(2.2.7): +74°C * Запуск производить при температуре выше -30°C менее 95% отн. влажности (без конденсации)
Сертификация	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA TS-2 (2.2.8, 2.2.9)	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	HPoE (только камера): макс. 42 Вт норм. 20 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт норм. 20 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт норм. 20 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт норм. 20 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт норм. 20 Вт	HPoE (только камера): макс. 42 Вт норм. 20 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø158 x 293,3 мм (Ø6,22" x 11,55") 3,2 кг	Ø158 x 293,3 мм (Ø6,22" x 11,55") 3,2 кг	Ø158 x 293,3 мм (Ø6,22" x 11,55") 3,2 кг	Ø158 x 293,3 мм (Ø6,22" x 11,55") 3,2 кг	Ø158 x 293,3 мм (Ø6,22" x 11,55") 3,2 кг	Ø158 x 293,3 мм (Ø6,22" x 11,55") 3,2 кг
Дополнительные функции	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого обучения, отслеживание заданного объекта съемки встроенный слот SFP в HPoE инжекторе	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого обучения, отслеживание заданного объекта съемки встроенный слот SFP в HPoE инжекторе	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого обучения, отслеживание заданного объекта съемки встроенный слот SFP в HPoE инжекторе	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого обучения, отслеживание заданного объекта съемки встроенный слот SFP в HPoE инжекторе	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого обучения, отслеживание заданного объекта съемки встроенный слот SFP в HPoE инжекторе	1 контактный вывод и кабель, повышенная точность настроек, автоматическое отслеживание объекта на базе глубокого обучения, отслеживание заданного объекта съемки встроенный слот SFP в HPoE инжекторе

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера X series

	XNP-6550RH ИК PTZ камера 55x 2 Мп	**XNP-6371RH** ИК PTZ камера 37x 2 Мп	**XNP-6320RH** ИК PTZ камера 32x 2 Мп	**XNP-6320H/6320** PTZ-камера 2 Мп 32x
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2" 2 Мп КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,02 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,01 люкс (F1.5, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,75 – 261,4 мм, зум (55x)	6 – 222 мм, зум (37x)	4,44–142,6 мм, зум (32x)	4,44–142,6 мм, зум (32x)
Угол обзора	Г : 58,6° (широкоугольный) – 1,23° (телескопический) В: 34,8° (широкоугольный) – 0,71° (телескопический)	Г : 59,3° (широкоугольный) – 1,9° (телескопический) В : 35,8° (широкоугольный) – 1,1° (телескопический)	Г: 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) В: 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	Г: 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) В: 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / 95° (-5°– 90°) / -	-	360° без огранич. / 95° (-5°– 90°) / -	360° без огранич. / 210° (-15° – 195°) / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	500 м	350 м	200 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Распознавание звуков по типам Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	4 / 2	4 / 2	4 / 1	4 / 2
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDH C/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–50°C...+55°C * Запуск при температуре выше –30°C (режим HPoE)	–50°C...+55°C менее 90% относительной влажности	HPoE : -40°C... +55°C * Запуск при температуре выше -35°C 24 В перем. ток: -50°C... +55°C	PoE+ : -35°C... +55°C 24 В перем. ток: -50°C... +55°C (XNP-6320H) –10°C...+55°C (XNP-6320)
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10 (XNP-6320H) IK10 (с SHP-3701H) (XNP-6320)
Потребляемая мощность	HPoE: 60 Вт 24 В, перем. ток : макс. 92 Вт	24 В, перем. ток: макс. 90 Вт	HPoE: макс. 51 Вт, норм. 30 Вт 24 В, перем. ток : макс. 83 Вт, норм. 30 Вт	PoE+, 24 В перем. тока: макс. 24 Вт - подогрев выкл. 24 В, перем. ток: макс. 65 Вт - подогрев вкл. (XNP-6320H) PoE+, 24 В перем. ток: макс. 20 Вт (XNP-6320)
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 7,1 кг	Ø236,9 x 407,7 мм (9,33" x 16,05") 7,1 кг	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 6,8 кг	Ø220 x 293,6 мм (Ø8.66" x 11.56") 3,3 кг (XNP-6320H) Ø152 x 218 мм (Ø5.98" x 8.58") 1,7 кг (XNP-6320)
Дополнительные функции	Фильтр Defog, автоматическое слежение	Фильтр Defog, автоматическое слежение	Фильтр Defog, автоматическое слежение, индикатор направления	Фильтр Defog, автоматическое слежение

Камера X series

	XNP-6250RH ИК PTZ камера 25x 2 Мп	**XNP-6120H** PTZ камера 12x 2 Мп	**XNP-6040H** PTZ камера 4.3x 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,003 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,44 – 111 мм, зум (25x)	5,2 – 62,4 мм, зум (12x)	2,8 – 12 мм, зум (4.3x)
Угол обзора	Г: 61,8° (широкоугольный) – 2,84° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) – 1,60° (телескопический)	Г : 54,58° (широкоугольный) – 5,30° (телескопический) В : 32,19° (широкоугольный) – 3,00° (телескопический)	Г : 119,5°(широкоугольный) – 27,9° (телескопический) В : 62,8° (широкоугольный) – 15,7° (телескопический) Д : 142,1°(широкоугольный) – 32,0° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / 95° (-5° ... 90°) / -	360° без огранич. / 190° (-5° ...185°) / -	0° – 355° / 0° – 90°
Дальность видимости с ИК подсветкой	200 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам
Бизнес-аналитика	-	-	-
Сигнализация вход/выход	4 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	HPoE : -40°C... +55°C * Запуск при температуре выше -35°C 24 В перем. ток: -50°C... +55°C	–30°C... +55°C	–30°C... +55°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	HPoE: макс. 51 Вт, норм. 30 Вт 24 В, перем. ток : макс. 83 Вт, норм. 30 Вт	PoE, 12 В, пост. ток : макс. 12 Вт	PoE : макс. 9,6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 8,6 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 6,8 кг	Ø168,61 x 161,5 мм (Ø6.61" x 6.36") 1,9 кг	Ø136,1 x 106,1 мм (Ø5,36"x 4,18") 0,78 кг
Дополнительные функции	Фильтр Defog, автоматическое слежение, индикатор направления	Фильтр Defog, автоматическое слежение	Фильтр Defog, автоматическое слежение

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера P series

	PNP-9200RH ИК PTZ камера 20x 4K	PNM-9031RV ИК панорамная камера 192° 15 Мп	PNM-9030V Панорамная камера 180°/220° 15 Мп	PNM-9022V Панорамная камера 180°/209° 8,3 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,5" КМОП	1/2,8" 5 Мп КМОП (x4)	1/2,8" 4 канала	1/2,8" 4 канала
Мин. освещенность	Цвет.: 0,1 люкс (F1.8) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б: 0,01 люкс (F2.0)	Цвет.: 0,3 люкс (F1.6) Цвет.: 0,03 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Micro USB тип B	Micro USB тип B	Micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,8 – 96 мм, зум (20x)	4,3 мм постоянный фокус	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 65,1° (широкоугольный) – 3,8° (телескопический) В : 38,4° (широкоугольный) – 2,2° (телескопический)	192°(H) x 65°(B)	[режим 180°] Г : 180° / В : 70° [режим 220°] Г : 220° / В : 52°	Г : 209°, В : 83,3°
Панорам./ наклон/ поворот	360° без ограничений / 190° (-5° – 185°) / -	0–355° / 0–60° / -	0° ~ 355° / 0° ~ 60° / -	0° ~ 355° / 0° ~ 60° / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	200 м	Wise ИК 20 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	Extreme WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR V	SSNR III	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков	Обнаружение расфокусировки, обнаружение движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков	Интеллектуальная аналитика, Обнаружение звуков, Распознавание звуков по типам	Обнаружение расфокусировки, обнаружение движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков
Бизнес-аналитика	-	Тепловая карта	Тепловая карта	Тепловая карта
Сигнализация вход/выход	4 / 2	По выбору 2 порта	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	Линейный вход / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	12 Мп / 20 кад/с, 8 Мп / 30 кад/с	15 Мп / 20 кад/с	15,5 Мп / 30 кад/с	8,3 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 4 профилей	До 5 или 3 профилей на каждый канал	До 10 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Micro SD/SDHC/SDXC 2 слота 512 ГБ (256 ГБх2)	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–50°C... +55°C	Нормальная: -40°C... +55° / Непродолжительная: –40°C... +60°C, 8 ч. Не более 95% отн. влажности (без конденсации) * Запуск при температуре выше -30°C	–40°C... +55°C * Запуск при температуре выше -30°C	–40°C... +60°C / Не более 40% отн. влажности (без конденсации) * Максимальная температура : +60°C (непродолжительно)
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	24 В, перем. ток : макс. 60,0 Вт / 90,0 Вт - подогрев выкл. / вкл., ИК подсветка вкл.	PoE+: макс. 23,5 Вт, норм. 18,0 Вт 12 В, пост. ток: макс. 20,50 Вт, норм. 16,00 Вт	PoE+: макс. 25,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 21,0 Вт	PoE+: макс. 18 Вт, норм. 10,4 Вт 12 В, пост. ток: макс. 16 Вт, норм. 9 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 7,1 кг	Ø253 x 130 мм 2,6 кг	Ø253 x 165 мм (Ø9,96" x 6,5") 3,2 кг	Ø253 x 165 мм (Ø9,96" x 6,5") 3,2 кг
Дополнительные функции	Фильтр Defog	Обнаружение расфокусировки, обнаружение движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков	Фильтр Defog	4-канальное сшивание

Камера P series

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

	PNM-9085RQZ Мультисенсорная 4-канальная ИК PTRZ камера 5 Мп	PNM-9084RQZ Мультисенсорная 4-канальная ИК PTRZ камера 2 Мп	PNM-9084QZ Мультисенсорная 4-канальная PTRZ камера 2 Мп	PNM-8082VT Мультисенсорная 3-канальная камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/1,8" 1 канал	1/2,8" 4 канала	1/2,8" 4 канала	1/2,8" КМОП 3 канала
Мин. освещенность	Цвет.: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,08 люкс (F2.2) Ч/Б : 0,008 люкс (F2.2)	Цвет.: 0,04 люкс (F2.2) Ч/Б : 0,004 люкс (F2.2)
Видеовыход	-	-	-	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	4,13~9,4 мм (2.3x) моторизованный вариофокальный объектив	3,2~10 мм (3.1x) моторизованный вариофокальный объектив	3 ~ 6 мм (2x) моторизованный вариофокальный объектив	3~6 мм (2x), моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 87,58° (широкоугольный) – 37,34° (телескопический) В : 64,58° (широкоугольный) – 28,04° (телескопический) Д : 112,46° (широкоугольный) – 46,85°(телескопический)	Г : 109,0° (широкоугольный) – 33,2° (телескопический) В : 57,4° (широкоугольный) – 18,7° (телескопический) Д : 132,0° (широкоугольный) – 38,0° (телескопический)	Г : 107° (широкоугольный) – 56,3° (телескопический) В : 57° (широкоугольный) – 31,5° (телескопический) Д : 126° (широкоугольный) – 64,3° (телескопический)	Г : 107° (широкоугольный) – 56,3° (телескопический) В : 57° (широкоугольный) – 31,5° (телескопический) Д : 126° (широкоугольный) – 64,3° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0~360° / 35~80° / 0~90°	0~360° / 30~80° / 0~90°	0° ~ 360° / 0° ~ 90° / 0° ~ 90°	0~360° / 0~73° / 0~90°
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	Extreme WDR (150 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства виртуальной границы
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)
Рабочая температура:	–40°C... +55°C	–40°C... +55°C	–40°C... +55°C * Запуск при температуре выше –35°C	–40°C...+55°C Менее 95% отн. влажности (без конденсации) * Запуск при температуре выше -35°C
Сертификация	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	макс. 45 Вт, норм. 32 Вт	макс. 42 Вт, норм. 28 Вт	HPoE: макс. 33 Вт норм. 20 Вт	макс.: 16,5 Вт, норм.: 8,2 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø315 x 145,9 мм (Ø12,4" x 5,74") 5,2 кг	Ø315 x 145,9 мм (Ø12,4" x 5,74") 5,2 кг	Ø251 x 116,5 мм (Ø9,88" x 4,59") 3 кг	Ø251 x 116,5 мм (Ø9,88" x 4,59") 3 кг
Дополнительные функции	Моторизованная функция PTRZ	Моторизованная функция PTRZ	Моторизованная функция PTRZ, обзор коридоров, фильтр Defog	3 канала, мультисенсорная

Камера P series

	PNM-9000QB Камера с выносным объективом, 2 Мп x 4 канала	**SLA-T4680A/T4680VA** Объектив 2 Мп для PNM-9000QB	**SLA-T2480A/T2480VA** Объектив 2 Мп для PNM-9000QB	**SLA-T1080FA** Объектив 2 Мп для PNM-9000QB
Светочувствительная матрица	-	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	-	Цветн.: 0,06 люкс (F2.5)	Цветн.: 0,045 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6)
Видеовыход	HDMI (1920x1080, поддержка 4-зонального режима)	-	-	-
Фокусное расстояние	-	4,6 мм постоянный фокус	2,4 мм постоянный фокус	1,6 мм постоянный фокус
Угол обзора	-	Г : 73° / В : 39° / Д : 85°	Г : 138° / В : 73° / Д : 165°	Г : 187° / В : 113,9°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	-	-	-
Широкий динамический диапазон	Extreme WDR (150 дБ)	-	-	-
Цифровое шумоподавление	SSNR V	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	-	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кад/с	-	-	-
Технология WiseStream	WiseStreamII	-	-	-
Потоковая передача данных	До 10 профилей	-	-	-
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	-	-	-
Рабочая температура:	-10°C...+45°C Менее 95% отн. влажности (без конденсации)	-	-	-
Сертификация	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 22,00 Вт, норм. 16,70 Вт Пост. ток: макс. 19,00 Вт, норм.: 14,00 Вт	-	-	-
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ш200 x В37 x Г146 мм (7,87" x 1,46" x 5,75") 715 г	Ø24 x Д49,8 мм, 310 г (SLA-T4681) Ш30 x В27,9 x Г45 мм, 321 г (SLA-T4681V)	Ø24 x Д49,8 мм, 318 г (SLA-T2481) Ш30 x В27,9 x Г45 мм, 328 г (SLA-T2481V)	Ø35 x L68,9 мм 430 г
Дополнительные функции	Опционально точечная диафрагма/фикс. объектив			

Камера P series

	PNM-9322VQP 2 Мп/5 Мп x 4 канала + 2 Мп, 32 x PTZ	**SLA-5M7000P** Объектив 5 Мп для PNM-9320VQP	**SLA-5M4600P** Объектив 5 Мп для PNM-9320VQP	**SLA-5M3700P** Объектив 5 Мп для PNM-9320VQP
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП (PTZ)	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	в зависимости от объектива	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-	-
Фокусное расстояние	4,44 – 142,6 мм с зумом (32x) (PTZ)	7 мм постоянный фокус	4,6 мм постоянный фокус	3,7 мм постоянный фокус
Угол обзора	в зависимости от объектива	Г : 50,7° / В : 37,8° / Д : 63,8°	Г : 77,9° / В : 57,9° / Д : 98,7°	Г : 97,5° / В : 71,9° / Д : 126,2°
Панорам./ наклон/ поворот	-	±90° / +12° ~ +93° / ±180°	±90° / +21° ~ +85° / ±180°	±90° / +36° ~ +73° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	2 Мп (150 дБ), 5 Мп (120 дБ)	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход (PTZ)	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с, 5 Мп 30 кад/с	-	-	-
Технология WiseStream	WiseStreamII	-	-	-
Потоковая передача данных	До 10 профилей	-	-	-
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	ONVIF профиль S SUNAPI (HTTP API)	-	-	-
Рабочая температура:	-35°C... +55 °C Менее 90% относительной влажности	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-
Потребляемая мощность	HPoE: макс. 65 Вт	-	-	-
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø367,8 x 335,7 мм (Ø14,48" x 13,22") 7,05 кг	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г
Дополнительные функции	Сменные модули объектива 4 шт x 2 Мп / 5 Мп, Обзор коридоров, фильтр Defog	-	-	-

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера P series

	SLA-2M6000P Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP	**SLA-2M3600P** Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP	**SLA-2M2800P** Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP	**SLA-2M2400P** Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP	**SLA-2M1200P** Объектив 2 Мп для PNM-9320VQP
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)
Видеовыход	-	-	-	-	-
Фокусное расстояние	6,0 мм постоянный фокус	3,6 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	2,4 мм постоянный фокус	12 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 50,4° / В : 28,8° / Д : 58,1°	Г : 94,8° / В : 49,3° / Д : 114,3°	Г : 107,4° / В : 62,2° / Д : 122,0°	Г : 135,4° / В : 71,2° / Д : 161,6°	Г : 26,3° / В : 14,9° / Д : 30,0°
Панорам./ наклон/ поворот	±90° / +10° ~ +95° / ±180°	±90° / +22° ~ +84° / ±180°	±90° / +26° ~ +80° / ±180°	±90° / +52° ~ +56° / ±180°	±90° / +10° ~ +97° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	-	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	-	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	-	-	-	-	-
Технология WiseStream	-	-	-	-	-
Потоковая передача данных	-	-	-	-	-
Хранение данных	-	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	-	-	-	-	-
Рабочая температура:	-	-	-	-	-
Сертификация	-	-	-	-	-
Потребляемая мощность	-	-	-	-	-
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г
Дополнительные функции	-	-	-	-	-

Камера P series

	PNM-9002VQ Мультисенсорная 4-канальная камера 2 Мп/5 Мп	**SLA-5M7000Q** Объектив 5 Мп для PNM-9000VQ, PNM-9002VQ	**SLA-5M4600Q** Объектив 5 Мп для PNM-9000VQ, PNM-9002VQ	**SLA-5M3700Q** Объектив 5 Мп для PNM-9000VQ, PNM-9002VQ
Светочувствительная матрица	-	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	-	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В (мульти)	-	-	-
Фокусное расстояние	-	7 мм постоянный фокус	4,6 мм постоянный фокус	3,7 мм постоянный фокус
Угол обзора	-	Г : 50,7° / В : 37,8° / Д : 63,8°	Г : 77,9° / В : 57,9° / Д : 98,7°	Г : 97,5° / В : 71,9° / Д : 126,2°
Панорам./ наклон/ поворот	-	±90° / 40° ~ 89° / ±180°	±90° / 50° ~ 80° / ±180°	±90° / 59° ~ 66° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	2 Мп (150 дБ), 5 Мп (120 дБ)	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с, 2 Мп 60 кад/с	-	-	-
Технология WiseStream	WiseStreamII	-	-	-
Потоковая передача данных	До 10 профилей	-	-	-
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	-	-	-
Рабочая температура:	-40°C... +55°C Менее 90% относительной влажности	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-
Потребляемая мощность	Макс. 25,5 Вт	-	-	-
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø253 x 130 мм (Ø9,96" x 5,11") 3000 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г
Дополнительные функции	Фильтр Defog	-	-	-

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера P series

	SLA-2M6000Q Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ, PNM-9002VQ	**SLA-2M3600Q** Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ, PNM-9002VQ	**SLA-2M2800Q** Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ, PNM-9002VQ	**SLA-2M2400Q** Объектив 2 Мп для PNM-9000VQ, PNM-9002VQ
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)	Цветн.: 0,055 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0)
Видеовыход	-	-	-	-
Фокусное расстояние	6,0 мм постоянный фокус	3,6 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	2,4 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 50,4° / В : 28,8° / Д : 58,1°	Г : 94,8° / В : 49,3° / Д : 114,3°	Г : 107,4° / В : 62,2° / Д : 122,0°	Г : 135,4° / В : 71,2° / Д : 161,6°
Панорам./ наклон/ поворот	±90° / 30° ~ 89° / ±180°	±90° / 37° ~ 89° / ±180°	±90° / 40° ~ 89° / ±180°	±90° / 62° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	150 дБ	150 дБ	150 дБ	150 дБ
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-
Сжатие видео	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	-	-	-	-
Технология WiseStream	-	-	-	-
Потоковая передача данных	-	-	-	-
Хранение данных	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	-	-	-	-
Рабочая температура:	-	-	-	-
Сертификация	-	-	-	-
Потребляемая мощность	-	-	-	-
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 30 г
Дополнительные функции	-	-	-	-

Камера P series

	PNM-9000VD Мультисенсорная 2-канальная камера 10 Мп	**SLA-5M7000D** Объектив 5 Мп для PNM-9000VD	**SLA-5M4600D** Объектив 5 Мп для PNM-9000VD	**SLA-5M3700D** Объектив 5 Мп для PNM-9000VD
Светочувствительная матрица	-	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	-	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,16 люкс (F1.6)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-	-	-
Фокусное расстояние	-	7 мм постоянный фокус	4,6 мм постоянный фокус	3,7 мм постоянный фокус
Угол обзора	-	Г : 50,7° / В : 37,8° / Д : 63,8°	Г : 77,9° / В : 57,9° / Д : 98,7°	Г : 97,5° / В : 71,9° / Д : 126,2°
Панорам./ наклон/ поворот	-	±90° / 36° ~ 73° / ±180°	±90° / 36° ~ 73° / ±180°	±90° / 36° ~ 73° / ±180°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	5SNR V	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	-	-	-
Технология WiseStream	WiseStreamII	-	-	-
Потоковая передача данных	До 10 профилей	-	-	-
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	-	-	-
Рабочая температура:	–40°C... +55°C	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE : 12,95 Вт	-	-	-
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø197,6 x 84 мм (Ø7,78" x 3,31") 1250 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г	Ø35,5 x 35,9 мм (Ø1,39" x 1,41") 35 г
Дополнительные функции	Сменные модули объектива 2 шт x 5 Мп, Обзор коридоров, фильтр Defog	-	-	-

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера P series

	PNM-7002VD Мультисенсорная 2-канальная камера 4 Мп	**SLA-2M2402D** Объектив 2 Мп для PNM-7002VD	**SLA-2M2802D** Объектив 2 Мп для PNM-7002VD	**SLA-2M3602D** Объектив 2 Мп для PNM-7002VD	**SLA-2M6002D** Объектив 2 Мп для PNM-7002VD
Светочувствительная матрица	-	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП	1/2,8" 2 Мп КМОП
Мин. освещенность	-	Цвет.: 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с)	Цвет.: 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с)	Цвет.: 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с)	Цвет.: 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0,055 люкс (F2.0, 1/30 с)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В (мультк)	-	-	-	-
Фокусное расстояние	-	2,4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	3,6 мм постоянный фокус	6,0 мм постоянный фокус
Угол обзора	-	Г : 135,4° / В : 71,2° / Д : 161,6°	Г : 107,4° / В : 62,2° / Д : 122,0°	Г : 94,8° / В : 49,3° / Д : 114,3°	Г : 50,4° / В : 28,8° / Д : 58,1°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	-	-	-	-
Широкий динамический диапазон	150 дБ	-	-	-	-
Цифровое шумоподавление	SSNR V	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	-	-	-	-
Аналитика	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы	-	-	-	-
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	-	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	-	-	-	-
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	-	-	-	-
Технология WiseStream	WiseStreamII	-	-	-	-
Потоковая передача данных	До 10 профилей	-	-	-	-
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	-	-	-	-
Рабочая температура:	-40°C... +55°C Менее 90% относительной влажности	-	-	-	-
Сертификация	IP66, IK10	-	-	-	-
Потребляемая мощность	Норм.: 12,00 Вт; макс.: 12,95 Вт	-	-	-	-
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø197,6 x 84 мм (Ø7,78"x 3,31") 1250 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г	Ø35,5 x 35,9 мм 30 г
Дополнительные функции	Фильтр Defog	-	-	-	-

КамераQ series

	QNO-8080R Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**QNO-8030R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**QNO-8020R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**QNO-8010R** Цилиндрическая ИК камера 5 Мп	**QND-8080R** Купольная ИК камера 5 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 0,15 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	6,0 мм постоянный фокус	4,0 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 100,3° (широкоугольн.) – 31,2° (телескоп.) В : 72,3° (широкоугольн.) – 23,5° (телескоп.) Д : 133,1° (широкоугольн.) – 38,8° (телескоп.)	Г : 49,4° / В : 37,4° / Д : 61,0°	Г : 79,8° / В : 58,1° / Д : 105,9°	Г : 104,7° / В : 76,5° / Д : 136,0°	Г : 100,3° (широкоугольн.) – 31,2° (телескоп.) В : 72,3° (широкоугольн.) – 23,5° (телескоп.) Д : 133,1° (широкоугольн.) – 38,8° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	25 м	20 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–10°C...+50°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 9,5 Вт, норм. 7,3 Вт	PoE : макс. 7,5 Вт, норм. 6,1 Вт	PoE : макс. 7,5 Вт, норм. 6,1 Вт	PoE : макс. 7,5 Вт, норм. 6,1 Вт	PoE : макс. 8,9 Вт, норм. 6,6 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø91 x 322,9 мм (Ø3,58" x 12,71") 1190 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 680 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 680 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 680 г	Ø120,3 x 102,0 мм (Ø4,74" x 4,02") 430 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

КамераQ series

				Q mini	Q mini
	QND-8030R	**QND-8020R**	**QND-8010R**	**QND-8021**	**QND-8011**
	Купольная ИК камера 5 Мп	Купольная ИК камера 5 Мп	Купольная ИК камера 5 Мп	Купольная камера 5 Мп	Купольная камера 5 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Micro HDMI	Micro HDMI
Фокусное расстояние	6,0 мм постоянный фокус	4,0 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 49,4° / В : 37,4° / Д : 61,0°	Г : 79,8° / В : 58,1° / Д : 105,9°	Г : 104,7° / В : 76,5° / Д : 136,0°	Г : 80,1° / В : 58,0° / Д : 105,8°	Г : 104,4° / В : 76,7° / Д : 136,1°
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 69° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 69° / 0° ~ 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	20 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	Подсчет людей	Подсчет людей
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-	-
Аудио вход/выход	-	-	-	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–10°C...+50°C	–10°C...+50°C	–10°C...+50°C	–10°C...+40°C	–10°C...+40°C
Сертификация	-	-	-	IP42, IK08	IP42, IK08
Потребляемая мощность	PoE : макс. 6,8 Вт, норм. 5,0 Вт	PoE : макс. 6,8 Вт, норм. 5,0 Вт	PoE : макс. 7,5 Вт, норм. 5,8 Вт	PoE : макс. 5 Вт, норм. 4 Вт	PoE : макс. 5 Вт, норм. 4 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø110,6 x 89,5 мм (Ø4,35" x 3,52") 360 г	Ø110,6 x 89,5 мм (Ø4,35" x 3,52") 360 г	Ø110,6 x 89,5 мм (Ø4,35" x 3,52") 360 г	Ø99 x 56 мм (Ø3,9" x 2,2") 165 г	Ø99 x 56 мм (Ø3,9" x 2,2") 165 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров

КамераQ series

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

	QNV-8080R	**QNV-8030R**	**QNV-8020R**	**QNV-8010R**	**QNB-8002**
	Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	Купольная вандалозащищенная ИК камера 5 Мп	Корпусная камера 5 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,07 люкс (F1.2)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный варифокальный объектив	6,0 мм постоянный фокус	4,0 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	-
Угол обзора	Г : 100,3° (широкоугольн.) – 31,2° (телескоп.) В : 72,3° (широкоугольн.) – 23,5° (телескоп.) Д : 133,1° (широкоугольн.) – 38,8° (телескоп.)	Г : 49,4° / В : 37,4° / Д : 61,0°	Г : 79,8° / В : 58,1° / Д : 105,9°	Г : 104,7° / В : 76,5° / Д : 136,0°	-
Панорам./ наклон/ поворот	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	25 м	20 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	-	-	-	Линейный вход / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	5 Мп / 30 кад/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–10°C...+55°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 8,9 Вт, норм. 6,6 Вт	PoE : макс. 7,2 Вт, норм. 5,4 Вт	PoE : макс. 7,2 Вт, норм. 5,4 Вт	PoE : макс. 7,5 Вт, норм. 5,8 Вт	PoE : макс. 6,4 Вт, норм. 4,6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 5,8 Вт, норм. 4,1 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 700 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ш73,8 x В66,6 x Г136,2мм (2,91" x 2,62" x 5,36") 320 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

КамераQ series

	QNE-8011R ИК камера с плоским куполом 5 Мп	QNO-7082R Цилиндрическая ИК камера 4 Мп	QNO-7032R Цилиндрическая ИК камера 4 Мп	QNO-7022R Цилиндрическая ИК камера 4 Мп	QNO-7012R Цилиндрическая ИК камера 4 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	-	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	2,8 мм постоянный фокус	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	6,0 мм постоянный фокус	4,0 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 104.4° В : 76.7° Д : 136,1°	Г : 98,6° (широкоугольн.) – 30,8° (телескоп.) В : 52,3° (широкоугольн.) – 17,3° (телескоп.) Д : 115,7° (широкоугольн.) – 35,3° (телескоп.)	Г : 49,0° В : 27,6° Д : 55,6°	Г : 78,2° В : 41,2° Д : 92,0°	Г : 107,5° В : 59,7° Д : 122,0°
Панорам./ наклон/ поворот	0° – 350° / 0° – 75° / 0° – 360°	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	30 м	30 м	25 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	-	1/1	1/1	1/1	1/1
Аудио вход/выход	-	Линейный вход / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	5 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	Одноадресный (6 пользователей) / многоадресный Многопотоковая передача данных (до 3 профилей)
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)
Рабочая температура:	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–40°C...+55°C Менее 95% относительной влажности * Запуск при температуре выше -30°C	–40°C... +55°C / Менее 95% относительной влажности * Запуск при температуре выше -30°C	–40°C... +55°C / Менее 95% относительной влажности * Запуск при температуре выше -30°C	–40°C... +55°C / Менее 95% относительной влажности * Запуск при температуре выше -30°C
Сертификация	IP67, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 5,5 Вт	PoE: макс. 11,4 Вт, норм. 8 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,6 Вт, норм. 7 Вт	PoE: макс. 10,7 Вт, норм. 8 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,1 Вт, норм. 6,8 Вт	PoE: макс. 10,7 Вт, норм. 8 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,1 Вт, норм. 6,8 Вт	PoE: макс. 10,7 Вт, норм. 8 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,1 Вт, норм. 6,8 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø125 x 87,35 мм (Ø4,92" x 3,44") 645 г	Ø78 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") 900 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 700 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 700 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 700 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы

КамераQ series

	QNO-6082R/6082R1 Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	QNO-6072R/6072R1 Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	QNO-6032R/6032R1 Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	QNO-6022R/6022R1 Цилиндрическая ИК камера 2 Мп	QNO-6012R/6012R1 Цилиндрическая ИК камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б: 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	3,2 –10 мм (3,1x) ручной вариофокальный объектив	6 мм постоянный фокус	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн) – 38,0° (телескоп.)	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн) – 38,0° (телескоп.)	Г : 52,8° / В : 30,3° / Д : 60,4°	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°	Г : 113,74° / В : 61,5° / Д : 134,45°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	30 м	30 м	25 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 5,4 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,5 Вт, норм. 4,8 Вт	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 5,4 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,5 Вт, норм. 4,8 Вт	PoE : макс. 7 Вт, норм. 5,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,1 Вт, норм. 4,5 Вт	PoE : макс. 7 Вт, норм. 5,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,1 Вт, норм. 4,5 Вт	PoE : макс. 7 Вт, норм. 5,2 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,1 Вт, норм. 4,5 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø78 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") 900 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 730 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 700 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 700 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") 700 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

КамераQ series

	НОВИНКА	НОВИНКА	НОВИНКА	НОВИНКА
	QND-7082R Купольная ИК камера 4 Мп	**QND-7032R** Купольная ИК камера 4 Мп	**QND-7022R** Купольная ИК камера 4 Мп	**QND-7012R** Купольная ИК камера 4 Мп
Светочувствительная матрица	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: пиковое напряжение 1,0 В / комплекс. сопр. 75 Ом, 720x480(N), 720x576(P) для установки
Фокусное расстояние	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	6,0 мм постоянный фокус	4,0 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 98,6° (широкоугольный) – 30,8° (телескопический) В : 52,3° (широкоугольный) – 17,3° (телескопический) Д : 115,7° (широкоугольный) – 35,3° (телескопический)	Г : 49,0° В : 27,6° Д : 55,6°	Г : 78,2° В : 41,2° Д : 92,0°	Г : 107,5° В : 59,7° Д : 122,0°
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	20 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1/1	1/1	1/1	1/1
Аудио вход/выход	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)
Рабочая температура:	–10°C...+55°C Менее 95% относительной влажности	–10°C...+55°C Менее 95% относительной влажности	–10°C...+55°C Менее 95% относительной влажности	–10°C...+55°C Менее 95% относительной влажности
Сертификация	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE: макс. 8,6 Вт, норм. 6,3 Вт 12 В, пост. ток: макс. 7,6 Вт, норм. 5,4 Вт	PoE: макс. 7,9 Вт, норм. 6,1 Вт 12 В, пост. ток: макс. 7,1 Вт, норм. 5,1 Вт	PoE : макс. 7,9 Вт, норм. 6,1 Вт 12 В, пост. ток: макс. 7,1 Вт, норм. 5,1 Вт	PoE: макс. 7,9 Вт, норм. 6,1 Вт 12 В, пост. ток: макс. 7,1 Вт, норм. 5,1 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4,72" x 3,89") 320 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 255 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 255 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 255 г
Дополнительные функции	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы

КамераQ series

	QND-6082R/6082R1 Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6072R/6072R1** Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6032R/6032R1** Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6022R/6022R1** Купольная ИК камера 2 Мп	**QND-6012R/6012R1** Купольная ИК камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	3,2 –10 мм (3.1x) ручной вариофокальный объектив	6 мм постоянный фокус	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн) – 38,0° (телескоп.)	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн) – 38,0° (телескоп.)	Г : 52,8° / В : 30,3°/ Д : 60,4°	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°	Г : 113,74° / В : 61,5° / Д : 134,45°
Панорам./ наклон/ поворот	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0°~ 350° / 0°~ 67° / 0°~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	20 м	20 м	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -	Встроенный микрофон / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C
Сертификация	-	-	-	-	-
Потребляемая мощность	PoE : макс. 7,7 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,5 Вт, норм. 5,1 Вт	PoE : макс. 7,7 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,5 Вт, норм. 5,1 Вт	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,4 Вт, норм. 5,1 Вт	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,4 Вт, норм. 5,1 Вт	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток: макс. 6,4 Вт, норм. 5,1 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4,72" x 3,89") 320 г	Ø119,8 x 98,8 мм (Ø4,72" x 3,89") 320 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 255 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 255 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 255 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

КамераQ series

	Q mini **QND-6021** Купольная камера 2 Мп	Q mini **QND-6011** Купольная камера 2 Мп	НОВИНКА **QNV-7082R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 4 Мп	НОВИНКА **QNV-7032R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 4 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6)	Цвет.: 0,03 люкс (F2.0)	Цвет.: 0,1 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Micro HDMI	Micro HDMI	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный варифокальный объектив	6,0 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°	Г : 113,74° / В : 61,5° / Д : 134,45°	Г : 98,6° (широкоугольный) – 30,8° (телескопический) В : 52,3° (широкоугольный) – 17,3° (телескопический) Д : 115,7° (широкоугольный) – 35,3° (телескопический)	Г : 49,0° / В : 27,6° / Д : 55,6°
Панорам./ наклон/ поворот	0° – 350° / 0° – 69° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 69° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (электр.)	Авто (электр.)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	Подсчет людей	Подсчет людей	-	-
Сигнализация вход/выход	-	-	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	-	Линейный вход / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)
Рабочая температура:	–10°C... +55°C	–10°C... +55°C	–40°C... +55°C Относительная влажность менее 95% * Запуск производить при температуре выше -30°C	40°C... +55°C / относительная влажность менее 95% * Запуск производить при температуре выше -30°C
Сертификация	IP42, IK08	IP42, IK08	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 4,8 Вт, норм. 2,8 Вт	PoE : макс. 4,8 Вт, норм. 2,8 Вт	PoE: макс. 11,4 Вт, норм. 8,5 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,6 Вт, норм. 7,2 Вт	PoE: макс. 10,7 Вт, норм. 8,1 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,1 Вт, норм. 6,5 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø99 x 56 мм (Ø3,9" x 2,2") 145 г	Ø99 x 56 мм (Ø3,9" x 2,2") 145 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 710 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г
Дополнительные функции	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров	Сверхкомпактная конструкция, функция обзора коридоров	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы

КамераQ series

	НОВИНКА **QNV-7022R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 4 Мп	НОВИНКА **QNV-7012R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 4 Мп	 **QNV-6082R/6082R1** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	 **QNV-6072R/6072R1** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,15 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	4,0 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	3,2 –10 мм (3,1x) моторизованный варифокальный объектив	3,2 –10 мм (3,1x) ручной вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 78,2° / В : 41,2° / Д : 92,0°	Г : 78,2° / В : 41,2° / Д : 92,0°	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн) – 38,0° (телескоп.)	Г : 109,0° (широкоугольн.) – 33,2° (телескоп.) В: 57,4° (широкоугольн.) – 18,7° (телескоп.) Д: 132,0° (широкоугольн) – 38,0° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	25 м	20 м	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) | -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) | -
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	4 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 128 Гб для карт micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI (HTTP API)	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C... +55°C / относительная влажность менее 95% * Запуск производить при температуре выше –30°C	–40°C... +55°C / относительная влажность менее 95% * Запуск производить при температуре выше –30°C	–30°C... +55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C... +55°C * Запуск при температуре выше –20°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10
Потребляемая мощность	PoE: макс. 10,7 Вт, норм. 8,1 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,1 Вт, норм. 6,5 Вт	PoE: макс. 10,7 Вт, норм. 8,1 Вт 12 В, пост. ток: макс. 9,1 Вт, норм. 6,5 Вт	PoE : макс. 7,7 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,5 Вт	PoE : макс. 7,7 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,5 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 710 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 710 г
Дополнительные функции	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

	QNV-6032R/6032R1 Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**QNV-6022R/6022R1** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**QNV-6012R/6012R1** Купольная вандалозащищенная ИК камера 2 Мп	**QNV-6024RM** ИК камера в плоском корпусе 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,03 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	6 мм постоянный фокус	4 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	3,6 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 52,8° / В : 30,3° / Д : 60,4°	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°	Г : 113,74° / В : 61,5° / Д : 134,45°	Г : 94,8° / В : 49,3° / Д : 114,3°
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	±5°/0-67°/±90°
Дальность видимости с ИК подсветкой	30 м	25 м	20 м	15 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR	SSNR	SSNR
Цифровая стабилизация изображения	-	-	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона / линейный вход) | -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) | -	По выбору (вход микрофона / линейный вход) | -	По выбору (встроенный микрофон) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –20°C	–30°C...+55°C
Сертификация	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,4 Вт	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,4 Вт	PoE : макс. 7,4 Вт, норм. 6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 6,4 Вт	PoE : макс. 6,7 Вт, норм. 5 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ш 98,9 x В 52 x Г 100 мм (3.89" x 2.05" x 3.94") 295 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Функция обзора коридоров	Разъем M12, функция обзора коридоров

	QNP-6320 PTZ-камера 2 Мп 32x	**QNP-6320H** PTZ-камера 2 Мп 32x	**QNP-6320R** ИК PTZ камера 32x 2 Мп	**QNP-6250** PTZ камера 2 Мп 25x	**QNP-6250H** PTZ камера 2 Мп 25x	**QNP-6250R** ИК PTZ камера 25x 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цвет.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с)	Цвет.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	-	-	-	-	-	-
Фокусное расстояние	4,44 – 142,6 мм зум (32x)	4,44 – 142,6 мм зум (32x)	4,44 – 142,6 мм зум (32x)	4,44 – 111 мм, зум (25x)	4,44 – 111 мм, зум (25x)	4,44 – 111 мм, зум (25x)
Угол обзора	Г : 64,66° (широкоугольный) – 2,29° (телескопический) В : 38,08° (широкоугольный) – 1,30° (телескопический)	Г : 64,66° (широкоугольный) – 2,29° (телескопический) В : 38,08° (широкоугольный) – 1,30° (телескопический)	Г : 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	Г : 64,66° (широкоугольный) – 2,99° (телескопический) В : 38,08° (широкоугольный) – 1,68° (телескопический)	Г : 64,66° (широкоугольный) – 2,99° (телескопический) В : 38,08° (широкоугольный) – 1,68° (телескопический)	Г : 64,66° (широкоугольный) – 2,99° (телескопический) В : 38,08° (широкоугольный) – 1,68° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	100 м	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)	Интеллектуальная аналитика * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)	Интеллектуальная аналитика * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)
Бизнес-аналитика	-	-	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	4 / 2	-	-	4 / 2	-	-
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / -	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	1 слот 256 Гб для micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 256 Гб для micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 256 Гб для micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 256 Гб для micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 256 Гб для micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 256 Гб для micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–10°C...+55°C Менее 95% относительной влажности	Нормальная: -35°C...+55°C / Непродолжительно: -40°C...+60°C * Запуск производить при температуре выше -30°C Менее 95% относительной влажности (без конденсации)	Нормальная: -35°C...+55° / Непродолжительно: -40°C...+60°C - * Запуск производить при температуре выше -30°C Менее 95% относительной влажности (без конденсации)	–10°C...+55°C Менее 95% относительной влажности	Нормальная: -35°C...+55°C / Непродолжительно: -40°C...+60°C - * Запуск производить при температуре выше -30°C Менее 95% относительной влажности (без конденсации)	Нормальная: -35°C...+55° / Непродолжительно: -40°C...+60°C * Запуск производить при температуре выше -30°C Менее 95% относительной влажности (без конденсации)
Сертификация	-	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X	-	IP66, IK10, NEMA4X	IP66, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	макс. 14,5 Вт, норм. 12 Вт	макс. 23 Вт, норм. 14 Вт	макс. 25,5 Вт, норм. 14,7 Вт	макс. 14,5 Вт, норм. 12 Вт	макс. 23 Вт, норм. 14 Вт	макс. 25,5 Вт, норм. 14,7 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø152 x 218 мм (Ø5,98" x 8,58") 1,7 кг	Ø204.3 x 265 мм (Ø8,04" x 10,43") 2,7 кг	Ø158 x 293,3 мм 3,1 кг	Ø152 x 218 мм (Ø5,98" x 8,58") 1,7 кг	Ø204.3 x 265 мм (Ø8,04" x 10,43") 2,7 кг	Ø158 x 293,3 мм 3,1 кг
Дополнительные функции	Обнаружение направления, обнаружение движения, постороннего вмешательства, контроль входа/выхода, виртуальной границы обнаружение звуков	Обнаружение направления, обнаружение движения, постороннего вмешательства, контроль входа/выхода, виртуальной границы * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)	Обнаружение направления, обнаружение движения, постороннего вмешательства, контроль входа/выхода, виртуальной границы * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)	Обнаружение направления, обнаружение движения, постороннего вмешательства, контроль входа/выхода, виртуальной границы обнаружение звуков	Обнаружение направления, обнаружение движения, постороннего вмешательства, контроль входа/выхода, виртуальной границы * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)	Обнаружение направления, обнаружение движения, постороннего вмешательства, контроль входа/выхода, виртуальной границы * Обнаружение звуков (с сетевым блоком ввода-вывода)

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера Q series

	QNB-6002 Корпусная камера 2 Мп	QNP-6230RH ИК PTZ камера 23x 2 Мп	QNF-9010 Камера «рыбий глаз» 12 Мп	QNF-8010 Панорамная камера «рыбий глаз» 6 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2.3" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,01 люкс (F1.2)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,19 люкс (F2.2)	Цветн.: 0,2 люкс (F2.5)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В
Фокусное расстояние	-	4,44 –102,2 мм, оптический зум (23x)	1,08 мм постоянный фокус	1,14 мм постоянный фокус
Угол обзора	-	Г : 61,8° (широкоугольный) – 3,08° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) – 1,73° (телескопический)	Г : 187° / В : 187° / Д : 187°	Г : 187° / В : 187° / Д : 187°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	100 м	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (электр.)	Авто (электр.)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR	SSNR V	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	-	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	-	-
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	Подсчет людей, тепловая карта	Подсчет людей, тепловая карта
Сигнализация вход/выход	1 / 1	4 / 2	-	-
Аудио вход/выход	Линейный вход / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 30 кад/с	9 Мп / 30 кад/с	4 Мп / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 3 профилей	До 10 профилей	До 3 профилей	До 3 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–10°C...+55°C	24 В, перем. ток : -50°C... +55°C HPoE : -40°C... +55°C * Запуск при температуре выше -35°C	–10°C...+40°C	–10°C...+55°C
Сертификация	-	IP66, IK10	-	IP42
Потребляемая мощность	PoE : макс. 6,4 Вт, норм. 4,6 Вт 12 В, пост. ток : макс. 5,8 Вт, норм. 4,1 Вт	24 В, перем. ток: макс. 83 Вт, норм. 30 Вт HPoE : макс. 51 Вт, норм. 30 Вт	PoE : макс. 7,5 Вт, норм. 6,2 Вт	PoE : макс. 6,4 Вт, норм. 4,6 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ш73,8 x В66,6 x Г136,2 мм (2,91" x 2,62" x 5,36") 320 г	Ø236,9 x 407,7 мм (Ø9,33" x 16,05") 6,8 кг	Ø99 x 49 мм (Ø3,9" x 1,93") 370 г	Ø99 x 49 мм (Ø3,9" x 1,93") 320 г
Дополнительные функции	Функция обзора коридоров	Фильтр Defog	Панорамный вид, бизнес-аналитика	Панорамный вид, бизнес-аналитика

Камера T series

	TNM-3620TDY Тепловизионная камера определения температуры		TNB-9000 Корпусная камера 8K	TNV-8011C Камера с угловым монтажом 5 Мп	TNV-7011RC Камера с угловым монтажом 3 Мп	TNO-6322ER Взрывозащищенная камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	Тепловой диапазон Неохлаждаемый микроболометр	Видимый диапазон 1/2,8" КМОП	43,3 мм полнокадровая КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	-	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с)	Цветн.: 0,015 люкс (F1.4) Ч/Б : 0,0015 люкс (F1.4)	Цветн.: 0,1 люкс (F2.3, 1/30 с) Ч/Б : 0,02 люкс (F2.3, 1/30 с)	Цветн.: 0,3 люкс (F2.0) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (1/30 с., F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B		HDMI	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В / USB: micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В	-
Фокусное расстояние	4,7 мм постоянный фокус	4,0 мм постоянный фокус	-	2,3 мм постоянный фокус	2,8 мм постоянный фокус	4,44 –142,6 мм (оптический зум 32x)
Угол обзора	Г : 50,0° / В : 36,4° / Д : 65,3°	Г : 87,6 / В : 46,4° / Д : 104,5°	Canon 24 мм, Г : 57,4° Canon 35 мм, Г : 42,6° Canon 50 мм, Г : 30,9° Canon 85 мм, Г : 19,1° Canon 100 мм, Г: 16,0° Canon 70–200 мм, Г: 22,8° – 8,0°	Г : 131° / В : 93,4° / Д : 174°	Г : 102° / В: 75° / Д : 129°	Г : 61,8° (широкоугольный) - 2,19° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) - 1,24° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-		-	-	0° / ±15° / 0°	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-		-	-	10 м с ИК светодиодом 940 нм	70 м
Дневной и ночной режим	-	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	-	Extreme WDR	-	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	-	SSNR V	SSNR V	SSNR III	SSNR V	SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)		-	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	-		Интеллектуальная аналитика, обнаружение звуков, классификация звуков	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение движения, контроль входа/выхода, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Интеллектуальная аналитика, обнаружение звуков распознавание звуков по типам, обнаружение ударов	Интеллектуальная аналитика, обнаружение звуков
Бизнес-аналитика	Нормальный режим: обнаружение направления, обнаружение движения, постороннего вмешательства, контроль входа/выхода, виртуальной границы, обнаружение звуков, температурное обнаружение в режиме EBT: обнаружение по отклонению от температуры, отклонение от заданного «черного тела»		-	Подсчет людей	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 2		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход		По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход), встроенный микрофон / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	1280 x 960 / 30 кад/с	1920 x 1080 / 30 кад/с	8K / 15 кад/с, 24 Мп / 20 кад/с, 15 Мп / 30 кад/с, 4K / 60 кад/с	5 Мп / 30 кад/с	3 Мп / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII		WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStream II	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 6 профилей		До 3 профилей	До 3 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC		Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/T, SUNAPI		Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	Режим EBT : +10°C...+35°C / относительная влажность менее 95% Обычный режим : -10°C...+55°C / относительная влажность менее 95%		0°C...+45°C	–10°C...+55°C Менее 95% относительной влажности	–10°C...+55°C	–40°C...+60°C
Сертификация	-		EMC	IP66, IK10	IP66, IP6K9K, IK10+	IP67, IK10, ATEX, IECEx
Потребляемая мощность	PoE+: макс. 17,0 Вт, норм. 12,5 Вт 12 В, пост. ток: макс. 14,5 Вт, норм. 11,0 Вт		PoE : макс. 30 Вт, норм. 20 Вт 12 В, пост. ток : макс. 26 Вт, норм. 18 Вт	PoE : макс. 12 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11 Вт	PoE : макс. 12 Вт 12 В, пост. ток : макс. 11 Вт	24 В, перем. ток : макс. 45 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ш135 x В75 x Г188,5 мм (5,31" x 2,95" x 7,42") 1712 г		Ш120 x В118,5 x Г179 мм (4,72" x 4,66" x 7,04") 2,2 кг	Ш170 x В165 x Г78,8 мм (6,69" x 6" x 49") 830 г	295,5 x 113,5 мм (11.6" x 4.47") 2,1 кг	Ш175 x В243,5 x Г320 мм (6,89" x 9,59" x 12,59") 10,5 кг
Дополнительные функции	Двухспектральная камера, 2 режима обнаружения по температуре, обнаружение лиц, обнаружение по отклонению от «черного тела» (SPI-35B) по доп. заказу		Камера сверхвысокого разрешения, крепление Canon EF mount	Антилигатурный дизайн, невидимая ИК подсветка, обзор коридоров	Антилигатурный дизайн, Невидимый ИК светодиод, обзор коридоров	Корпус из нержавеющей стали (SUS316L), встроенный очиститель

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера T series

	НОВИНКА	НОВИНКА	НОВИНКА	
	TNO-6321E Взрывозащищенная камера 2 Мп	**TNU-6322E** Взрывозащищенная камера 2 Мп	**TNU-6322ER** Взрывозащищенная ИК-камера 2 Мп	**TNO-6320E** Взрывозащищенная PTZ камера 2 Мп
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,05 люкс (1/30 с, F1.6) Ч/Б : 0,005 люкс (1/30 с, F1.6)	Цветн.: 0,05 люкс (1/30 с, F1.6) Ч/Б : 0,005 люкс (1/30 с, F1.6)	Цветн.: 0,05 люкс (1/30 с, F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,15 люкс (F1.6) Ч/Б: 0,015 люкс (F1.6)
Видеовыход	-	-	-	-
Фокусное расстояние	4,44 - 142,6 мм зум (32x)	4,44 - 142,6 мм зум (32x)	4,44 - 142,6 мм зум (32x)	4,44 –142,6 мм (оптический зум 32x)
Угол обзора	Г : 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	Г : 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	Г : 61,8° (широкоугольный) – 2° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	Г : 62,8° (широкоугольный) – 2,23° (телескопический) В: 36,8° (широкоугольный) –1,26° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	360° без ограничений / 180° (-90...90°) / -	360° без ограничений / 180° (-90...90°) / -	360° без ограничений / 180° (-90...90°) / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	200 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNR V	SSNR V	SSNR V	SSNR III
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Аналитика	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков	Интеллектуальная аналитика
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Аудио вход/выход	-	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	-
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	-
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	-	-	-	-
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C...+60°C Менее 90% относительной влажности * Запуск производить при температуре выше -30°C	–40°C...+60°C Менее 95% относительной влажности	–40°C...+60°C Менее 95% относительной влажности	–30°C...+60°C
Сертификация	IP67, IK10 CE2460, EX II 2 GD, Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T80°C Db	IECEx, ATEX, KCs, KC, CE IP67, IK10	IECEx, ATEX, KCs, KC, CE IP67, IK10	IP67, IK10, CE2460, EX II 2 GD, Ex d IIC T6 Gb IP67, Ex tb IIIC T80°C Db
Потребляемая мощность	24 В, перем. ток: макс. 28 Вт	24 В, перем. ток: макс. 99 Вт	24 В, перем. ток: макс. 99 Вт (камера) 24 В, перем. ток: макс. 50 Вт (ИК)	24 В, перем. ток : макс. 49 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø162 x Д44 мм (Ø6.38" x 9.61") 7 кг	Ш355 x В427 x Г235 мм (13,97" x 16,81" x 9,25") 25 кг	Ш611 x В438 x Г235mm (24,06" x 17,24" x 9,25") 36 кг	Ш384 x В402 x Г250 мм (15,12" x 15,83" x 9,84") 35 кг
Дополнительные функции	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков	Обнаружение расфокусировки, обнаружение направления, обнаружение лиц, тумана, движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков	Корпус из нержавеющей стали (SUS316L), встроенный очиститель

Камера T series

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

TNU-6321 Позиционируемая PTZ камера 2 Мп	**TNU-4041T / 4051T** Тепловизионная позиционируемая камера VGA	**TNO-4051T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	**TNO-4050T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA
Формирователь изображения	1/2,8" КМОП	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр
Мин. освещенность	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0,005 люкс (F1.6, 1/30 с)	-	-	-
Видеовыход	Композитный CVBS пиковое напряжение 1,0 В / комплексн. сопр. 75 Ом, 720x480(N), 720x576(P), для монтажа	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,44 – 142,6 мм зум (32x)	19/35 мм постоянный фокус	35 мм постоянный фокус	35 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 61,8° (широкоугольный) – 2,19° (телескопический) В : 36,2° (широкоугольный) – 1,24° (телескопический)	Г : 32° / В : 24,3° / Д : 39,2° Г : 17,2° / В : 13° / Д : 22°	Г : 17,2° / В : 13° / Д : 22°	Г : 17,2° / В : 13° / Д : 22°
Панорам./ наклон/ поворот	360° без ограничений / (130°) -90° – 40° / -	360° без огранич. / -90° – 40° / -	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	200 м с SFI-50 (по доп. заказу)	-	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	-	-	-
Широкий динамический диапазон	120 дБ	-	-	-
Цифровое шумоподавление	SSNR V	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение изменения температуры	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение изменения температуры	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение изменения температуры
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	2 Мп / 60 кад/с	640 x 480 / 30 кад/с	640 x 480 / 30 кад/с	640 x 480 / 30 кад/с
Технологии WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-40°C... +55°C Менее 90% относительной влажности	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C
Сертификация	IP66, безопасность (UL, KC-SDOC), EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC)	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X
Потребляемая мощность	макс. 100 Вт (подогрев вкл.), норм. 25 Вт (подогрев выкл.)	24 В, перем. ток : макс. 84 Вт - подогрев вкл. макс. 62 Вт - подогрев выкл.	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ш219 × В528,2 × Г460 мм (8,62" x 20,79" x 18,11") 14 кг	Ш219 × В528 × Г335 мм (8,62" x 20,79" x 13,19") 11,7 кг	Ø101,97 x 309 мм (Ø4.01" x 12.17") 2,5 кг	Ø147,51 x 401,8 мм (Ø5.81" x 15.82") 3,17 кг
Дополнительные функции	Обнаружение постороннего вмешательства, звуков	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры тип PT	Различные цветовые палитры

Камера T series

	TNO-4041T Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	**TNO-4041TR** Цилиндрическая радиометрическая тепловизионная камера VGA	**TNO-4040T** Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	**TNO-4040TR** Цилиндрическая радиометрическая тепловизионная камера VGA
Формирователь изображения	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр
Мин. освещенность	-	-	-	-
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	19 мм постоянный фокус	19 мм постоянный фокус	19 мм постоянный фокус	19 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 32° / В : 24,3° / Д : 39,2°	Г : 32° / В : 24,3° / Д : 39,2°	Г : 32° / В : 24,3° / Д : 39,2°	Г : 32° / В : 24,3° / Д : 39,2°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	-	-	-	-
Широкий динамический диапазон	-	-	-	-
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение изменения температуры	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Определение по температуре	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звука, Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	640 x 480 / 30 кад/с	640 x 480 / 30 кад/с	640 x 480 / 30 кад/с	640 x 480 / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C
Сертификация	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø101,97 x 309 мм (Ø4.01" x 12.17") 2,5 кг	Ø101,97 x 309 мм (Ø4.0" x 12.17") 2,45 кг	Ø147,51 x 401,8 мм (Ø5,81" x 15,82") 3,17 кг	Ø101,97 x 401,8 мм (Ø4,01" x 15,82") 3,12 кг
Дополнительные функции	Различные цветовые палитры PT type	Различные цветовые палитры Точечные показания температур PT type	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры Точечные показания температуры

Камера T series

	TNO-4030T Цилиндрическая тепловизионная камера VGA	**TNO-4030TR** Цилиндрическая радиометрическая тепловизионная камера VGA	**TNO-3010T** Цилиндрическая тепловизионная камера QVGA	**TNO-3020T** Цилиндрическая тепловизионная камера QVGA
Формирователь изображения	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр
Мин. освещенность	-	-	-	-
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	13 мм постоянный фокус	13 мм постоянный фокус	2,7 мм постоянный фокус	4,7 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 48,6° / В : 36,4° / Д : 61,6°	Г : 48,6° / В : 36,4° / Д : 61,6°	Г : 92,0°, В : 65,5°, Д : 125,7°	Г : 50,0° / В : 36,4° / Д : 65,3°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	-
Дневной и ночной режим	-	-	-	-
Широкий динамический диапазон	-	-	-	-
Цифровое шумоподавление	-	-	-	-
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков, Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков, Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков, Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	640 x 480 / 30 кад/с	640 x 480 / 30 кад/с	320 x 240 / 30 кад/с	320 x 240 / 30 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C
Сертификация	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X, IK10
Потребляемая мощность	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт	PoE : макс. 10 Вт 12 В, пост. ток : макс. 9 Вт 24 В, перем. ток : макс. 10,5 Вт	PoE : макс. 8,7 Вт, норм. 7,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 7,8 Вт, норм. 6,7 Вт 24 В, перем. ток : макс. 9,2 Вт, норм. 8,0 Вт	PoE : макс. 8,7 Вт, норм. 7,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 7,8 Вт, норм. 6,7 Вт 24 В, перем. ток : макс. 9,2 Вт, норм. 8,0 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø147,51 x 401,8 мм (Ø5,81" x 15,82") 3,17 кг	Ø101,97 x 401,8 мм (Ø4,01" x 15,82") 3,12 кг	Ø147,51 x 375,3 мм (Ø5,81" x 14,78") 2,51 кг	Ø147,51 x 375,3 мм (Ø5,81x14,78") 2,51 кг
Дополнительные функции	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры Точечные показания температуры	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера T series

	TNO-3030T Цилиндрическая тепловизионная камера QVGA	**TNO-3040T** Цилиндрическая тепловизионная камера QVGA	**TNO-3050T** Цилиндрическая тепловизионная камера QVGA	**TID-600R** Станция сетевой внутренней связи 2 Мп
Формирователь изображения	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	Неохлаждаемый микроболометр	1/2,8" КМОП
Мин. освещенность	-	-	-	Цветн.: 0,018 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В / комплексн. сопр. 75 Ом, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P) для монтажа
Фокусное расстояние	13,7 мм постоянный фокус	19 мм постоянный фокус	35 мм постоянный фокус	1,6 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 16,0° / В : 12,0° / Д : 20,0°	Г : 11,5° / В : 8,7° / Д : 14,4°	Г : 6,3° / В : 4,7° / Д : 7,8°	Г : 180° / В : 114° / Д : 180°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	-	5 м
Дневной и ночной режим	-	-	-	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	-	-	-	WDR (150 дБ)
Цифровое шумоподавление	-	-	-	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается
Аналитика	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре	Интеллектуальная аналитика Обнаружение звуков Классификация звуков Обнаружение ударов Обнаружение по температуре	Обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков, ударов, классификация звуков
Бизнес-аналитика	-	-	-	-
Сигнализация вход/выход	1 / 2	1 / 2	1 / 2	Вход 2 шт. / Выход 1 шт., Релейный выход 1 шт. (12 В, пост. ток: макс 550 мА с адаптером 2А) Датчик несанкционированного доступа, бесконтактный вызов
Аудио вход/выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	По выбору (вход микрофона/линейный вход) / линейный выход	Встроенный микрофон / встроенный динамик
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Разрешение / Макс. частота кадров	320 x 240 / 30 кад/с	320 x 240 / 30 кад/с	320 x 240 / 30 кад/с	2 Мп / 60 кад/с
Технология WiseStream	WiseStreamII	WiseStream	WiseStreamII	WiseStreamII
Потоковая передача данных	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей	До 10 профилей
Хранение данных	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	Карты micro SD/SDHC/SDXC	1 слот 256 Гб для micro SD/SDHC/SDXC
Прикладной программный интерфейс	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S/G/T, SUNAPI, открытая платформа Wisenet	Профиль ONVIF S, SUNAPI (HTTP API) открытая платформа Wisenet
Рабочая температура:	–40°C... +60°C	–40°C... +60°C	–40°C... +60°C	–30°C...+55°C Менее 95% относительной влажности
Сертификация	IP66, NEMA 4X, IK10	IP66, NEMA 4X	IP66, NEMA 4X	IP65, IK08, NEMA4X, безопасность (UL), EMC (FCC, CE)
Потребляемая мощность	PoE : макс. 8,7 Вт, норм. 7,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 7,8 Вт, норм. 6,7 Вт 24 В, перем. ток : макс. 9,2 Вт, норм. 8,0 Вт	PoE : макс. 8,7 Вт, норм. 7,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 7,8 Вт, норм. 6,7 Вт 24 В, перем. ток : макс. 9,2 Вт, норм. 8,0 Вт	PoE : макс. 8,7 Вт, норм. 7,5 Вт 12 В, пост. ток : макс. 7,8 Вт, норм. 6,7 Вт 24 В, перем. ток : макс. 9,2 Вт, норм. 8,0 Вт	PoE: макс. 12,95 Вт, норм. 9,1 Вт 12 В, пост. ток: макс. 17,6 Вт, норм. 7 Вт * 12 В, пост. ток - потребляемая мощность включает реле пост. тока 12 В/550 мА
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø147,51 x 375,3 мм (Ø5,81" x 14,78") 2,51 кг	Ø147,51 x 375,3 мм (Ø5,81" x 14,78") 2,51 кг	Ø147,51 x 401,3 мм (Ø5.81"x15.79") 2,74 кг	Ш49 x В165 x Г48mm (1,93" x 6,5" x 1,89") 490 г
Дополнительные функции	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры	Различные цветовые палитры	SIP, обнаружение направления, обнаружение движения, отслеживание появления/исчезновения, входа/выхода, праздношатания, постороннего вмешательства, виртуальной границы, обнаружение звуков ударов, классификация звуков

Камера O series

open security & safety alliance

Созданный ведущими мировыми компаниями в области систем наблюдения, такими как Hanwha Techwin, Bosch, Milestone, Pelco, и Vivotek, Открытый Альянс по вопросам безопасности и охраны (OSSA) является некоммерческой и неакционерной организацией, которая объединяет компании-единомышленники для создания структуры, описывающей общую, доступную для всех, стандартизированную платформу для решений в области безопасности и охраны. Используя новое аппаратное оборудование (камеры) и приложения, соответствующие требованиям платформы OSSA, альянс задает новые стандарты в обеспечении эффективной интеграции устройств интернета вещей в различных областях и удовлетворении потребностей в использовании больших массивов данных в масштабах платформы.

	Driven by OSSA	Driven by OSSA
	ONO-9081R Цилиндрическая ИК камера 4K на платформе OSSA	**ONV-9081R** Купольная вандалозащищенная ИК камера 4K на платформе OSSA
Формирователь изображения	1/1,8" КМОП	1/1,8" КМОП
Мин. освещенность	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,05 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Видеовыход	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B	Композитный CVBS с пиковым напряжением 1,0 В, micro USB тип B
Фокусное расстояние	4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив	4,5 –10 мм (2.2x), моторизованный вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 101,4° (широкоугольн.) – 45,5° (телескон.) В : 53,6° (широкоугольн.) – 25,5° (телескон.) Д : 121,7° (широкоугольн.) – 52,3° (телескон.)	Г : 101,4° (широкоугольн.) –45,5° (телескон.) В : 53,6° (широкоугольн.) – 25,5° (телескон.) Д : 121,7° (широкоугольн.) – 52,3° (телескон.)
Панорам./ наклон/ поворот	-	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	40 м	40 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Широкий динамический диапазон	120 дБ	120 дБ
Цифровое шумоподавление	SSNRV	SSNRV
Цифровая стабилизация изображения	Поддерживается (встроенный гиродатчик)	Поддерживается (встроенный гиродатчик)
Аналитика	Доступно при загрузке приложений из раздела S&ST App Store	Доступно при загрузке приложений из раздела S&ST App Store
Бизнес-аналитика	Доступно при загрузке приложений из раздела S&ST App Store	Доступно при загрузке приложений из раздела S&ST App Store
Аудио вход/выход	Будет поддерживаться позднее	Будет поддерживаться позднее
Сжатие видео	H.265, H.264	H.265, H.264
Разрешение / Макс. частота кадров	8 Мп / 30 кад/с	8 Мп / 30 кад/с
Потоковая передача данных	До 8 профилей	До 8 профилей
Хранение данных	Будет поддерживаться позднее	Будет поддерживаться позднее
Прикладной программный интерфейс	SUNAPI (HTTP API)	SUNAPI (HTTP API)
Рабочая температура:	-50... +50°C Менее 95% относительной влажности (без конденсации) * Запуск производить при температуре выше -30°C	-50... +50°C Менее 95% относительной влажности (без конденсации) * Запуск производить при температуре выше -30°C
Сертификация	IP66/IP67/IP6K9K, IK10, NEMA4X	IP66/IP67/IP6K9K, IK10, NEMA4X
Потребляемая мощность	PoE+: макс. 25,5 Вт, норм. 21 Вт 12 В, пост. ток: макс. 23 Вт, норм. 19 Вт	PoE+: макс. 20,00 Вт, норм. 17,00 Вт 12 В, пост. ток: макс. 18,70 Вт, норм. 15,00 Вт
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø115 x 373 мм (без солнцезащитного козырька) 3,4 кг	Ø180 x 132 мм (Ø7,09" x 5,12") 2250 г
Дополнительные функции	На платформе OSSA Поддержка приложений из раздела S&ST App StoreЦЦЦЦ	На платформе OSSA Поддержка приложений из раздела S&ST App Store

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

WISENET Сетевой видеорегистратор

Высокое разрешение и непревзойденная эффективность. Быстрый и точный поиск с помощью Сетевой видеорегистратор Hanwha Techwin

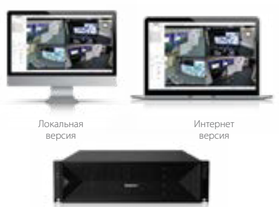
Сетевой видеорегистратор Wisenet от Hanwha Techwin позволяет записывать и транслировать потоковое видео в сверхвысоком разрешении и с повышенной эффективностью управления событиями и каналами благодаря новому пользовательскому интерфейсу.
Он также обеспечивает быстрое и точное обнаружение и классификацию объектов на основе технологии ИИ.

Мониторинг всех субканалов без их регистрации

С помощью новой визуализации виртуального канала пользователь может зарегистрировать только один основной канал для записи и мониторинга субканалов без их регистрации в сетевом видеорегистраторе. Другими словами, нет необходимости записывать каждый субканал, который необходимо просто транслировать для мониторинга в реальном времени.

Мастер установки для простого автоматического распознавания и настройки

Локальный/веб мастер установки с единым пользовательским интерфейсом обеспечивает простое и быстрое автоматическое распознавание и регистрацию камерой, а также настройку каждого канала.



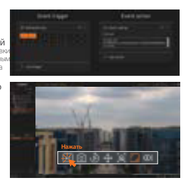
Создание своих собственных каналов мониторинга с динамическим показом

Функция динамической компоновки позволяет пользователям свободно настраивать отображение канала.
Вы сможете установить самое удобное отображение канала и создать наиболее интуитивно понятную среду мониторинга.

Кодирование своих действий над событиями с помощью команд SUNAPI и интегрирование с программной клавишей

Пользователи могут задавать свой собственный сценарий обработки события с помощью команд SUNAPI и интегрировать его с программным защитным ключом. Затем простым нажатием на программную клавишу, появившуюся на экране, можно запустить заданный сценарий. Индивидуальные коды выполняются отдельно.

1. Задание сценария для события* и интегрирование его с программной клавишей
   * Функция простой фокусировки дневной и ночной (с выдвижным ИК-фильтром) режимы, подача сигнала тревоги и т.д.
2. Нажмите программную клавишу для вызова заданного сценария



WISENET Интеллектуальный сетевой видеорегистратор

Повышение точности и эффективности за счет технологий ИИ

Интеллектуальный сетевой видеорегистратор Wisenet AI с алгоритмами ИИ обеспечивает точное обнаружение/классификацию/поиск объектов, повышая эффективность мониторинга.

Распознавание номерных знаков LPR (Поиск)

С использованием технологии OCR (Optical Character Recognition – оптическое распознавание символов) изображения номерных знаков, полученные от системы BestShot, конвертируются в распознаваемый компьютером текст и числа, которые затем сохраняются в сетевом видеорегистраторе Wisenet AI в форме числовых данных, вместе с изображением номерного знака. Пользователи могут легко выполнять поиск по номерным знакам, введя интересующие цифры или символы.

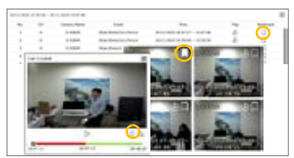
* Атрибуты : Люди (цвета верха и низа одежды/ наличие рюкзака или сумки) / Лица (возрастная группа, пол, наличие маски/очков) при интеграции с камерами Wisenet, Транспортные средства (типы, цвета) / Номерной знак (оптическая технология конвертирует изображения в текст для хранения и простого текстового поиска)

При управлении несколькими каналами сетевой видеорегистратор Wisenet AI значительно повышает эффективность поиска, позволяя пользователю просматривать изображения и видео простым наведением курсора мыши на историю активности.
Кроме того, пользователи могут настроить события и сигналы тревоги для всех каналов на одной странице.

Мониторинг в реальном времени и закладки

Используя мониторинг в реальном времени, пользователи могут настроить режим разделения экрана для просмотра видеоматериалов наиболее удобным образом либо получить информацию о неисправности системы, перегрузке или о состоянии записи для каждого канала. В режиме управления PTZ пользователи могут управлять ориентацией камеры в восьми направлениях и зумом с помощью клавиш со стрелками. Функция закладок позволяет выделить до 100 событий для быстрого и удобного поиска.

Мониторинг в реальном времени и управление PTZ



Настройка закладок и поиск по событиям

Сетевой видеорегистратор

	PRN-6400DB4 Интеллектуальный сетевой видеорегистратор, 64 канала	**PRN-6400B4** Интеллектуальный сетевой видеорегистратор, 64 канала	**PRN-3200B4** Интеллектуальный сетевой видеорегистратор, 32 канала
Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	400 Мбит/с	400 Мбит/с	400 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	64 канала	64 канала	32 канала
Разрешение сетевой камеры	32 Мп~CIF	32 Мп~CIF	32 Мп~CIF
Разъем HDD	до 16 SATA (макс. 160 ТБ)	до 16 SATA (макс. 160 ТБ)	до 16 SATA (макс. 160 ТБ)
Режим записи	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение
Внешнее хранилище	iSCSI	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID 5/6	RAID 5/6	RAID 5/6
Горячая замена	Да	Да	Да
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%, 50/60 Гц (Dual SMPS)	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%, 50/60 Гц	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 265 Вт (16 HDD)	Макс. 265 Вт (16 HDD)	Макс. 265 Вт (16 HDD)
Суммарная мощность PoE	-	-	-
Дополнительные функции	• LPR поиск (английский, цифры) • Атрибут поиска с использованием ИИ (человек, лицо - с интеллектуальной камерой Wisenet AI, транспортное средство, номерной знак) • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Настройки и управление камер PTZ • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала	• LPR поиск (английский, цифры) • Атрибут поиска с использованием ИИ (человек, лицо - с интеллектуальной камерой Wisenet AI, транспортное средство, номерной знак) • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Настройки и управление камер PTZ • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала	• LPR поиск (английский, цифры - с интеллектуальной камерой Wisenet AI) • Атрибут поиска с использованием ИИ (человек, лицо - с интеллектуальной камерой Wisenet AI, транспортное средство, номерной знак) • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Настройки и управление камер PTZ • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала

Сетевой видеорегистратор

	PRN-3200B2 Интеллектуальный сетевой видеорегистратор, 32 канала	**PRN-1600B2** Интеллектуальный сетевой видеорегистратор, 16 каналов	**XRN-6410DB4/6410B4** Сетевой видеорегистратор, 64 канала
Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	400 Мбит/с	250 Мбит/с	400 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	32 канала	16 каналов	64 канала
Разрешение сетевой камеры	32 Мп ~ CIF	32 Мп ~ CIF	32 Мп ~ CIF
Разъем HDD	До 8 SATA (макс. 80 ТБ, режим без RAID)	До 8 SATA (макс. 80 ТБ, режим без RAID)	До 16 SATA (макс. 160 ТБ)
Режим записи	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук) динамическое событие, пользовательское событие
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение
Внешнее хранилище	iSCSI	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID 5/6	RAID 5/6	RAID 5/6
Горячая замена	Да	Да	Да
Программное обеспечение для просмотра по сети	WAVE формат, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	WAVE формат, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD),	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD),	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%, 50/60 Гц, 2,1 А	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%, 50/60 Гц, 2,1 А	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%, 50/60 Гц 2,7 А (импульсный источник питания Dual SMPS / XRN-6410B4)
Потребляемая мощность	Макс. 205 Вт (С 8 HDD емкостью 10 ТБ каждый)	Макс. 205 Вт (С 8 HDD емкостью 10 ТБ каждый)	Макс. 265 Вт (16 HDD)
Суммарная мощность PoE	-	-	-
Дополнительные функции	• LPR поиск (английский, цифры - с интеллектуальной камерой Wisenet AI) • Атрибут поиска с использованием ИИ (человек, лицо - с интеллектуальной камерой Wisenet AI, транспортное средство, номерной знак) • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Настройки и управление камер PTZ • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала	• LPR поиск (английский, цифры - с интеллектуальной камерой Wisenet AI) • Атрибут поиска с использованием ИИ (человек, лицо - с интеллектуальной камерой Wisenet AI, транспортное средство, номерной знак) • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Настройки и управление камер PTZ • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ • Импульсный источник питания Dual SMPS (6410DB4) • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала • Устранение искажений объектива типа «рыбий глаз»

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Сетевой видеорегистратор

	XRN-6410RB2 Интеллектуальный сетевой видеорегистратор, 64 канала	**XRN-6410B2** Интеллектуальный сетевой видеорегистратор, 64 канала	**XRN-3210B4** Сетевой видеорегистратор, 32 канала
Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	400 Мбит/с	400 Мбит/с	400 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	64 канала	64 канала	32 канала
Разрешение сетевой камеры	32 Мп – CIF	32 Мп – CIF	32 Мп – CIF
Разъем HDD	До 8 SATA (макс. 80 ТБ)	До 8 SATA (макс. 80 ТБ)	До 16 SATA (макс. 160 ТБ)
Режим записи	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение
Внешнее хранилище	iSCSI	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID 5/6	-	RAID 5/6
Горячая замена	Да	-	Да
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц, 2,7 А
Потребляемая мощность	Макс. 138 Вт (8 HDD)	Макс. 138 Вт (8 HDD)	Макс. 265 Вт (16 HDD)
Суммарная мощность PoE	-	-	-
Дополнительные функции	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ • Импульсный источник питания Dual SMPS (6410DB4) • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала • Устранение искажений объектива типа «рыбий глаз»	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ • Динамическая компоновка • Отображение виртуального канала • Устранение искажений объектива типа «рыбий глаз»	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ • Устранение искажений объектива типа «рыбий глаз»

Сетевой видеорегистратор

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

	XRN-3210RB2 Сетевой видеорегистратор, 32 канала	**XRN-3210B2** Сетевой видеорегистратор, 32 канала	**XRN-3010A** Сетевой видеорегистратор, 64 канала
Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	400 Мбит/с	400 Мбит/с	300 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	32 канала	32 канала	64 канала
Разрешение сетевой камеры	32 Мп – CIF	32 Мп – CIF	-
Разъем HDD	До 8 SATA (макс. 80 ТБ)	До 8 SATA (макс. 80 ТБ)	До 8 SATA (макс. 64 ТБ)
Режим записи	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, Событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор
Внешнее хранилище	iSCSI	iSCSI	iSCSI
RAID	RAID 5/6	-	-
Горячая замена	Да	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%
Потребляемая мощность	Макс. 160 Вт (8 HDD)	Макс. 138 Вт (8 HDD)	Макс. 99 Вт (6 HDD)
Суммарная мощность PoE	-	-	-
Дополнительные функции	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ • Устранение искажений объектива типа «рыбий глаз»	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ • Устранение искажений объектива типа «рыбий глаз»	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поддержка ARB резервирования (резервное копирование с автоматическим восстановлением) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))

Сетевой видеорегистратор

	XRN-2011A Сетевой видеорегистратор, 32 канала	XRN-2010A Сетевой видеорегистратор, 32 канала	XRN-1620SB1 Сетевой видеорегистратор, 16 каналов
Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	256 Мбит/с	256 Мбит/с	140 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	32 канала	32 канала	16 каналов
Разрешение сетевой камеры	8 Мп ~ CIF	12 Мп ~ CIF	32 Мп ~ CIF
Разъем HDD	До 8 SATA (макс. 48 ТБ)	До 8 SATA (макс. 48 ТБ)	До 4 SATA (макс. 24 ТБ)
Режим записи	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, Событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, Событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение
Внешнее хранилище	iSCSI	iSCSI	-
RAID	RAID 5	-	-
Горячая замена	Да	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 99 Вт (8 HDD)	Макс. 99 Вт (8 HDD)	Макс. 310 Вт
Суммарная мощность PoE	-	-	200 Вт
Дополнительные функции	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поддержка ARB резервирования (резервное копирование с автоматическим восстановлением) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поддержка ARB резервирования (резервное копирование с автоматическим восстановлением) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка PoE • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ

Сетевой видеорегистратор

	XRN-1620B2 Сетевой видеорегистратор, 16 каналов	XRN-1610SA Сетевой видеорегистратор, 16 каналов	XRN-1610A Сетевой видеорегистратор, 16 каналов
Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	140 Мбит/с	180 Мбит/с	180 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	16 каналов	16 каналов	16 каналов
Разрешение сетевой камеры	32 Мп ~ CIF	12 Мп ~ CIF	12 Мп ~ CIF
Разъем HDD	До 8 SATA (макс. 80 ТБ)	До 4 SATA (макс. 24 ТБ)	До 8 SATA (макс. 48 ТБ)
Режим записи	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Внешнее хранилище	-	iSCSI, e-SATA	iSCSI, e-SATA
RAID	-	-	-
Горячая замена	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile поддержка SDK/CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеомониторинга	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile поддержка SDK/CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеомониторинга
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%
Потребляемая мощность	Макс. 130 Вт	Макс. 271,9 Вт (4 HDD, PoE / PoE+ вкл.) Макс. 51,9 Вт (4 HDD, PoE / PoE+ выкл.)	Макс. 76,3 Вт (8 HDD)
Суммарная мощность PoE	-	220 Вт	-
Дополнительные функции	• Поддержка PoE • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поиск на основе технологии ИИ (BestShot, атрибуты) - при интеграции с интеллектуальными камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ	• Встроенный коммутатор PoE+ • Поддержка ARB резервирования (резервное копирование с автоматическим восстановлением) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка ARB резервирования (резервное копирование с автоматическим восстановлением) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Сетевой видеорегистратор

	XRN-820S Сетевой видеорегистратор, 8 каналов	XRN-810S Сетевой видеорегистратор, 8 каналов	XRN-420S Сетевой видеорегистратор, 4 канала	XRN-410S Сетевой видеорегистратор, 4 канала
Операционная система	Linux	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	100 Мбит/с	100 Мбит/с	50 Мбит/с	50 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	8 каналов	8 каналов	4 канала	4 канала
Разрешение сетевой камеры	32 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF	12 Мп ~ CIF
Разъем HDD	До 2 SATA (макс. 12 ТБ)	До 2 SATA (макс. 12 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)
Режим записи	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, В режиме Dual Stream, по расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие, пользовательское событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, Событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор, протокол FTP, команда SUNAPI, Отключение	Сообщение эл. почты, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор
Внешнее хранилище	-	-	-	-
RAID	-	-	-	-
Горячая замена	-	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	WAVE формат, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	HDMI, VGA	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	54 В, пост. ток / 1,67 А
Потребляемая мощность	Макс. 160 Вт	Макс. 99 Вт (1 HDD)	Макс.67 Вт (1 HDD, PoE вкл.)	Макс. 13 Вт (1 HDD)
Суммарная мощность PoE	100 Вт	100 Вт	50 Вт	50 Вт
Дополнительные функции	• Поддержка PoE • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Интеллектуальный поиск (Besthot, по атрибутам) - при интеграции с камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ	• Встроенный коммутатор PoE+ • Поддержка ARB резервирования (резервное копирование с автоматическим восстановлением) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка PoE • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Интеллектуальный поиск (Besthot, по атрибутам) - при интеграции с камерами Wisenet AI • Настройки и управление камер PTZ • Простое конфигурирование (мастер установки, P2P (QR-код))	• Встроенный коммутатор PoE+ • ARB (автоматическое восстановление резервной копии) Поддержка резервирования • Простая настройка (Мастер установки, P2P (QR-код))

Сетевой видеорегистратор

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

	QRN-1620S Сетевой видеорегистратор, 16 каналов	QRN-1610S Сетевой видеорегистратор, 16 каналов	QRN-820S Сетевой видеорегистратор, 8 каналов	QRN-810S Сетевой видеорегистратор, 8 каналов	QRN-810 Сетевой видеорегистратор, 8 каналов
Операционная система	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Макс. скорость передачи при записи	128 Мбит/с	128 Мбит/с	80 Мбит/с	80 Мбит/с	100 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	16 каналов	16 каналов	8 каналов	8 каналов	8 каналов
Разрешение сетевой камеры	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF
Разъем HDD	До 2 SATA (макс. 12 ТБ)	До 2 SATA (макс. 12 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)
Режим записи	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), событие (до/после), двухдорожечная запись Dual track	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор
Внешнее хранилище	-	-	-	-	-
RAID	-	-	-	-	-
Горячая замена	-	-	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, поддержка CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, поддержка CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, поддержка CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, поддержка CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, поддержка CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)	HDMI 1 (до 4K)	HDMI 1 (до 4K)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%	54 В, пост. ток / 1,67 А	54 В, пост. ток / 1,67 А	12 В, пост. ток / 4А
Потребляемая мощность	Макс. 158,2 Вт (2 HDD, PoE вкл.) Макс. 34,6 Вт (2 HDD, PoE выкл.)	Макс. 158,2 Вт (2 HDD, PoE вкл.) Макс. 34,6 Вт (2 HDD, PoE выкл.)	Макс. 76,2 Вт (1 HDD, PoE вкл.) Макс. 8,1 Вт (1 HDD, PoE выкл.)	Макс. 76,2 Вт (1 HDD, PoE вкл.) Макс. 8,1 Вт (1 HDD, PoE выкл.)	Макс. 9 Вт (1 HDD)
Суммарная мощность PoE	130 Вт	Макс. 100 Вт	Макс. 65 Вт	Макс. 50 Вт	-
Дополнительные функции	• Поддержка PoE • ARB (автоматическое сохранение резервных копий) Поддержка резервирования • Простая настройка (Мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка PoE • ARB (автоматическое сохранение резервных копий) Поддержка резервирования • Простая настройка (Мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка PoE • ARB (автоматическое сохранение резервных копий) Поддержка резервирования • Простая настройка (Мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка PoE • ARB (автоматическое сохранение резервных копий) Поддержка резервирования • Простая настройка (Мастер установки, P2P (QR-код))	ARB (автоматическое восстановление резервной копии) Поддержка резервирования • Простая настройка (Мастер установки, P2P (QR-код))

Сетевой видеорегистратор

	QRN-430S Сетевой видеорегистратор, 4 канала	QRN-420S Сетевой видеорегистратор, 4 канала	QRN-410S Сетевой видеорегистратор, 4 канала	QRN-410 Сетевой видеорегистратор, 4 канала
Операционная система	Linux	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Макс. скорость передачи при записи	40 Мбит/с	40 Мбит/с	40 Мбит/с	50 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	4 канала	4 канала	4 канала	4 канала
Разрешение сетевой камеры	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF	8 Мп ~ CIF
Разъем HDD	1 SATA (макс. 6 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)
Режим записи	Обычный, двойной Dual Stream, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после), Закладки	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), событие (до/после), двухдорожечная запись Dual track	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, Событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук), динамическое событие	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)
Заданного сценария	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор	Сообщение эл. почты, пуш-уведомление, предустановка PTZ, подача сигнала тревоги, зуммер, вывод на монитор
Внешнее хранилище	-	-	-	-
RAID	-	-	-	-
Горячая замена	-	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile, поддержка CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	HDMI 1 (до 4K)	HDMI 1 (до 4K)	HDMI 1 (до 4K)	Поддержка двух мониторов HDMI 1 (до 4K), HDMI 2 (FHD)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100 ~ 240 В, перем. ток ±10%; 50/60 Гц	54 В, пост. ток / 1,20 А	54 В, пост. ток / 1,20 А	12 В, пост. ток / 4А
Потребляемая мощность	Макс 52 Вт (1 HDD, PoE вкл.)	Макс. 47 Вт (1 HDD, PoE вкл.) Макс. 7,4 Вт (1 HDD, PoE выкл.)	Макс. 47 Вт (1 HDD, PoE вкл.) Макс. 7,4 Вт (1 HDD, PoE выкл.)	Макс. 9 Вт (1 HDD)
Суммарная мощность PoE	35 Вт	35 Вт	Макс. 30 Вт	-
Дополнительные функции	• Поддержка PoE • Поддержка отказоустойчивого переключения N+1 • Поддержка ARB резервирования (автоматическое восстановление резервной копии) • Настройки и управление камер PTZ • Простое конфигурирование (мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка PoE • Поддержка ARB резервирования (автоматическое восстановление резервной копии) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка PoE • Поддержка ARB резервирования (автоматическое восстановление резервной копии) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))	• Поддержка ARB резервирования (автоматическое восстановление резервной копии) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код))

Сетевой видеорегистратор

	LRN-1610S Сетевой видеорегистратор, 16 каналов	LRN-810S Сетевой видеорегистратор, 8 каналов	LRN-410S Сетевой видеорегистратор, 4 канала
Операционная система	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
Макс. скорость передачи при записи	100 Мбит/с	50 Мбит/с	40 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	16 каналов	8 каналов	4 канала
Разрешение сетевой камеры	5 Мп ~ CIF	5 Мп ~ CIF	5 Мп ~ CIF
Разъем HDD	До 2 SATA (макс. 12 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)	1 SATA (макс. 6 ТБ)
Режим записи	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), событие (до/после), двухдорожечная запись Dual track	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), По событию (до/после)	Обычный, По расписанию (непрерывно/по событию), событие (до/после), двухдорожечная запись Dual track
Триггеры события	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)	Вход сигнала тревоги, потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, видеоаналитика, расфокусировка, звук)
Заданного сценария	Сообщение по электронной почте, предустановленная функция PTZ, сигнал тревоги, звуковой сигнал, вывод на монитор	Сообщение по электронной почте, предустановленная функция PTZ, сигнал тревоги, звуковой сигнал, вывод на монитор	Сообщение по электронной почте, предустановленная функция PTZ, сигнал тревоги, звуковой сигнал, вывод на монитор
Внешнее хранилище	-	-	-
RAID	-	-	-
Горячая замена	-	-	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения	SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Mobile Поддерживает CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеонаблюдения
Локальный монитор	HDMI 1 (до 5 Мп)	HDMI 1 (до 5 Мп)	HDMI 1 (до 5 Мп)
Протокол сетевой камеры	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Входное питание	100~240 В, перем. ток ±10%	54 В, пост. ток / 1,67 А	54 В, пост. ток / 1,20 А
Потребляемая мощность	Макс. 158,2 Вт (2 HDD, PoE вкл.) Макс. 34,6 Вт (2 HDD, PoE выкл.)	Макс. 76,2 Вт (1 HDD, PoE вкл.) Макс. 8,1 Вт (1 HDD, PoE выкл.)	Макс. 47 Вт (1 HDD, PoE вкл.) Макс. 7,4 Вт (1 HDD, PoE выкл.)
Суммарная мощность PoE	Макс. 130 Вт	Макс. 65 Вт	Макс. 35 Вт
Дополнительные функции	• Поддержка PoE • Поддержка резервирования ARB (автоматическое восстановление резервной копии) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) • Двухдорожечная запись	• Поддержка PoE • Поддержка резервирования ARB (автоматическое восстановление резервной копии) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) • Двухдорожечная запись	• Поддержка PoE • Поддержка резервирования ARB (автоматическое восстановление резервной копии) • Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) • Двухдорожечная запись

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Сетевой видеорегистратор

	TAW-4000H16 Система мониторинга транспорта Wisenet Transportation	**TRM-1610M/1610S** Транспортный сетевой видеорегистратор, 16 каналов	**TRM-810S** Транспортный сетевой видеорегистратор, 8 каналов	**TRM-410S** Транспортный сетевой видеорегистратор, 4 канала
Операционная система	Windows 10 IoT Enterprise	Linux	Linux	Linux
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	520 Мбит/с	128 Мбит/с	80 Мбит/с	50 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	Макс. 128 устройств на сервер	16 (4PoE, M12: TRM-1610M / RJ-45 : TRM-1610S)	8 (8 PoE, RJ-45)	4 (4 PoE, RJ-45)
Разъем HDD	16 HDD (с возможностью горячей замены) Макс. 160 ТБ	До 2 SATA (передняя замена) Макс. 4 ТБ (HDD, SSD)	До 2 SATA (передняя замена) Макс. 2 ТБ (HDD) / Макс. 4 ТБ (SSD)	До 2 SATA (передняя замена) Макс. 2 ТБ (HDD) / Макс. 4 ТБ (SSD)
RAID	RAID 0/1/5/6	RAID 1	RAID 1	-
Горячая замена	Да (RAID 1/5/6)	Да (RAID 1)	Да (RAID 1)	-
Программное обеспечение для просмотра по сети	Система мониторинга транспорта Wisenet TMS	Система мониторинга транспорта Wisenet TMS, WebViewer, Wisenet Mobile	Система мониторинга транспорта Wisenet TMS, WebViewer, Wisenet Mobile	Система мониторинга транспорта Wisenet TMS, WebViewer, Wisenet Mobile
Локальный монитор	VGA, DVI, HDMI	HDMI, VGA	HDMI, VGA	HDMI, VGA
Поддержка камер	совместимость с транспортными сетевыми видеорегистраторами	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные функции	• Сообщает местоположение транспортного средства на базе GPS • Автоматические резервирование при подключении к Wi-Fi • Кластеризация серверов (макс до 28 серверов, до 10 000 каналов) • Поиск по области • Отчет (скорость, время в пути и т. д.)	• Поддержка GPS • Поддержка Wi-fi • Соответствие стандартам для транспорта (EN50155) • Широкий диапазон рабочих температур -40°C...+70°C	• Поддержка GPS • Поддержка Wi-fi • Соответствие стандартам для транспорта (EN50155) • Широкий диапазон рабочих температур -25°C... +55°C	• Поддержка GPS • Поддержка Wi-fi • Соответствие стандартам для транспорта (EN50155) • Широкий диапазон рабочих температур -25°C... +55°C

Кодер / Декодер / Устройство хранения данных

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Кодер

	НОВИНКА **SPE-1620** 16/8-канальный кодер	**SPE-1610** 16-канальный кодер	НОВИНКА **SPE-420** 4-канальный кодер	НОВИНКА **SPE-410** 4-канальный кодер	**SPE-110** 1-канальный кодер
Макс. кол-во каналов камер	16	16	4	4	1
Поддержка форматов сжатия данных	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG
Макс. разрешение	5 Мп/4 Мп/1080P/720P/WD1/4CIF/CIF	4 Мп/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF	4 Мп/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF	4 Мп/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF	4 Мп/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF
Макс. частота кадров на канал	5 Мп 5 кад/с, 4 Мп 7 кад/с, 2 Мп 15/12 кад/с 720p/WD1/4CIF/CIF : 30 кад/с (N), 25 кад/с (P)	4 Мп: 15 кад/с 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF : 30 кад/с (N), 25 кад/с (P)	4 Мп: 15 кад/с 1080p/720p/WD1/4CIF/4CIF/CIF : 30 кад/с (N), 25 кад/с (P)	4 Мп: 15 кад/с 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF : 30 кад/с (N), 25 кад/с (P)	4 Мп: 15 кад/с 1080p/720p/WD1/4CIF/CIF : 30 кад/с (N), 25 кад/с (P)
Двунаправленная передача аудио	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	-
RS-485	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Сигнализация вход/выход	16 / 4	16 / 4	4 / 2	4 / 2	-
Прикладной программный интерфейс	SUNAPI, ONVIF профиль S	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI	ONVIF профиль S, SUNAPI
Питание	Макс.: 16 Вт (12 В, 1,33 А)	12 В, пост. ток : макс. 24 Вт	PoE и 12 В пост. тока: макс. 9,6 Вт	PoE и 12 В пост. тока: макс. 9,6 Вт	PoE : макс. 4,0 Вт 12 В, пост. ток : макс. 3,6 Вт

Декодер

	SPD-1660R Декодер на 16 мониторов	**SPD-260B** Плата декодера монитора для SPD-1660R	**SPD-151** Декодер на 48 каналов	**SPD-150** Декодер на 48 каналов
Видеовыход	HDMI (16 шт.), VGA (16 шт.)	HDMI (2 шт.), VGA (2 шт.)	HDMI, VGA, BNC	HDMI, VGA, BNC
Разрешение	HDMI до 4K, VGA до 1080p	HDMI до 4K, VGA до 1080p	HDMI до 4K, VGA до 1080p	HDMI до 4K, VGA до 1080p
Дисплей	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2 В / 3 В (до 20 компоновок и последовательностей)	1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2 В / 3 В (до 20 компоновок и последовательностей)	(HDMI) 1 / 2x2 / 3x3 / 4x4 / 5x5 / 6x6 (только 32 канала) (VGA) 1 / 2x2 / 3x3 / 4x4 (BNC) 1 поддержка слияния мозаики	(HDMI) 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 25 / 36(32) / 2 В / 3 В (VGA) 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 2 В / 3 В Режим разделения, режим обзора коридоров (до 20 компоновок и последовательностей)
Питание	100 – 240 В, перем. ток	-	12 В пост. тока, PoE	12 В пост. тока, PoE
Дополнительные функции	Объединение мониторов - 1 x 2, 2 x 1, 2 x 2, 2 x 3, 3 x 2, 2 x 4, 2 x 5, 4 x 2, 3 x 3, 3 x 4, 4 x 3, 4 x 4, 3 x 5, 5 x 3, 5 x 2 Поддержка SSM, WebViewer	Панель SPD-1660R	До 49 каналов, H.265/ H.264/ кодек MJPEG, Поддержка компоновок / последовательностей Управление с помощью Web-Viewer	До 49 каналов, Кодеки H.265 / H.264 / MJPEG, Поддержка компоновок / последовательностей

WISENET Облако

Панель инструментов проекта, службы установки проектов

Управляйте своим набором элементов Toolbox PLUS и размещайте свои проекты в облаке

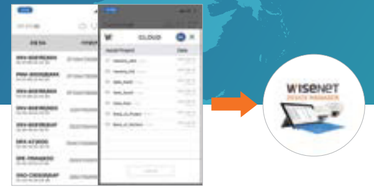
- Сохраняйте ваши проекты Wisenet Toolbox PLUS и Wisenet QR в облаке
- Делитесь своими проектами с другими
- Ведите свою историю работы в облаке
- Устанавливайте конфигурацию, просто используя диспетчер устройств Device Manager
- Поддерживается веб-интерфейс и мобильный интерфейс
- Установка не требуется (облачный сервис)

Проект информационной панели Dashboard

Пользователи могут просматривать список последних проектов на одной странице как для Toolbox PLUS, так и для Install Projects.

Проект панели элементов Toolbox

Создавайте проекты в Toolbox PLUS и сохраняйте обновления в облаке.
История вашей работы в Toolbox PLUS отобразится в списке, вы сможете вернуться к проекту.
Приглашайте других пользователей, поддерживайте и синхронизируйте свои проекты.



Функция установки проектов Install Project

Создавайте проекты в Wisenet QR и сохраняйте обновления в облаке.
В списке указана история вашей работы в Wisenet QR.
Приглашайте других пользователей просматривать список, созданный с помощью Wisenet QR, вносите данные Toolbox PLUS в список и развертывайте их при помощи диспетчера устройств Device Manager

Идеальный выбор для встроенного мониторинга

Wisenet SSM (интеллектуальный контроль безопасности) – это программное обеспечение для видеомониторинга, которое позволяет максимально эффективно использовать продукты Wisenet (сетевую камеру, кодер, цифровые и сетевые видеорегистраторы). Hanwha Techwin предлагает решения для видеонаблюдения и встроенное программное обеспечение Wisenet для мониторинга всей системы. Оно обеспечивает бесшовную системную интеграцию и централизованный мониторинг, отличаясь экономичностью и надежностью.

Ценовая конкурентоспособность	Высокая надежность	Удобство эксплуатации
Предлагает основные функции видеонаблюдения по разумной цене	Превосходная совместимость устройств от производителя систем видеомониторинга	Один производитель обеспечивает единый унифицированный пользовательский интерфейс
Единовременная оплата лицензии (без затрат на обновление и обслуживание)	Встроенные средства аппаратного и программного обеспечения для эффективного технического обслуживания и управления	Будьте первыми, кто использует новейшие функции устройства
Функции высококачественной системы видеонаблюдения по низкой цене	Информационная панель, которая позволяет отслеживать состояние устройств	Предлагает различные решения для пользовательской среды

Интеллектуальный видеопоиск

Возможность подключения интеллектуальных камер Wisenet AI к системе SSM, чтобы воспользоваться различными функциями поиска на базе алгоритмов ИИ.

• Поиск Best Shot с использованием уникальных атрибутов

Операторы системы могут использовать функцию интеллектуального видеопоиска SSM, чтобы легко находить отдельные события на видео, задавая определенные атрибуты различным объектам, в роли которых могут выступать люди, лица или транспортные средства. Если пользователь ищет определенный атрибут, например, красный мотоцикл или человека в шортах, то будут воспроизведены лучшие стоп-кадры (Best Shot) видео с заданными объектами. Технологии Best Shots могут использоваться в криминалистике при расследовании происшествий, например путем воспроизведения видео с включенной функцией Best Shot.

Интеллектуальный поиск Wisenet SSM
Поддержка быстрого поиска по атрибутам

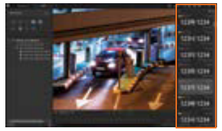
Best Shot
Обнаружение и классификация объектов (люди, лица, транспортные средства, номерные знаки)

Решение для управления парковкой

Подключите камеры ANPR к Wisenet SSM для различных функций управления парковкой.

• Управление парковкой транспортных средств и поиск событий

Система управления парковкой Wisenet SSM использует технологию ANPR (автоматическое распознавание номерных знаков) камерами наблюдения, для мониторинга въезда/выезда с парковки в режиме реального времени. Пользователи могут регистрировать и распределять транспортные средства без дополнительного ПО для управления парковкой, просто используя функцию поиска и извлечения видеозаписи транспортных средств.



Стабильный мониторинг

Wisenet SSM обеспечивает надежную и стабильную среду для мониторинга посредством аварийного переключения.

• Управление парковкой транспортных средств и поиск событий

Можно настроить различный приоритет (высокий, средний, не обрабатывать) аварийного переключения для каждого канала. В случае сбоя камеры с высоким приоритетом будут переключены в первую очередь. Пользователи могут записывать и сохранять важный материал без потери данных.

wisenet SSM

	XRP-4310DB4 Сервер сетевого видеонаблюдения, 128 каналов (система SSM)	XRP-4210B4 Сервер сетевого видеонаблюдения, 72 канала (система SSM)
Операционная система	Windows 10 IoT Enterprise (предустановленная SSM)	Windows 10 IoT Enterprise (предустановленная SSM)
Поддержка форматов сжатия данных	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream
Макс. скорость передачи при записи	400 Мбит/с	400 Мбит/с
Макс. кол-во каналов камер	128 каналов (при кластеризации 132 канала)	72 канала (при кластеризации 132 канала)
Разрешение сетевой камеры	32 Мп ~ CIF	32 Мп ~ CIF
Разъем HDD	SATA 16 шт. (3,5" 16 шт. Горячая замена - 2 шт.)	SATA 16 шт. (3,5" 16 шт. Горячая замена - 2 шт.)
Режим записи	В обычном режиме, по расписанию (непрерывно/по событию), событие (до / после), профиль события, система ARB, двухдорожечная запись Dual-Track	В обычном режиме, по расписанию (непрерывно/по событию), событие (до / после), профиль события, система ARB, двухдорожечная запись Dual-Track
Триггеры события	Потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, прохождение, вход, выход, исчезновение (появление), постороннее вмешательство, отслеживание, распознавание лиц, распознавание звука, ANPR, технология Bestshot, События ИИ (лицо, внешний вид, маска на лице, транспортное средство)	Потеря видеосигнала, событие камеры (датчик, MD, прохождение, вход, выход, исчезновение (появление), постороннее вмешательство, отслеживание, распознавание лиц, распознавание звука, ANPR, технология Bestshot), События ИИ (лицо, внешний вид, маска на лице, транспортное средство)
Заданного сценария	Мгновенный просмотр, предустановка, передача сигнала тревоги, всплывающее окно, звуковое уведомление или сообщение по электронной почте	Мгновенный просмотр, предустановка, передача сигнала тревоги, всплывающее окно, звуковое уведомление или сообщение по электронной почте
Внешнее хранилище	-	-
RAID	RAID 1 / 5 / 6 / 10 / 50	RAID 1 / 5 / 6 / 10 / 50
Горячая замена	Да	Да
Программное обеспечение для просмотра по сети	SSM Client, SSM Mobile	SSM Client, SSM Mobile
Локальный монитор	Двойной монитор, если разрешение Full HD Одиночный монитор, если разрешение UHD	Двойной монитор, если разрешение Full HD Одиночный монитор, если разрешение UHD
Протокол сетевой камеры	Wisenet, ONVIF	Wisenet, ONVIF
Входное питание	100~240 В, перем. ток, 50/60 Гц	100~240 В, перем. ток, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт (двойной)	350 Вт (одиночный)
Суммарная мощность PoE	-	-
Дополнительные функции	• Предустановленная SSM • Поддержка резервного питания • Поддержка ARB резервирования (автоматическое восстановление резервной копии) • Триггер события ИИ (лицо, внешний вид, маска на лице, транспортное средство)	• Предустановленная SSM • Поддержка ARB резервирования (автоматическое восстановление резервной копии) • Триггер события ИИ (лицо, внешний вид, маска на лице, транспортное средство)

ACS

Считыватель

R10/R40/RK40 (Elite / Mobile)
Считыватель карт / клавиатурный считыватель

Signo 20/20K/40/40K
Считыватель карт / клавиатурный считыватель

U90
УВЧ считыватель дальнего действия

BioEntry W2
Считыватель отпечатка пальца / карты

5427CK
Сканер карт

BioMini
Сканер отпечатка пальца

	R10/R40/RK40 (Elite / Mobile)	Signo 20/20K/40/40K	U90	BioEntry W2	5427CK	BioMini
Частота	13,56 МГц	125 кГц/ 13,56 МГц	902~928 МГц	13,56 МГц	13,56 МГц	-
Связь	Wiegand / Тактовый сигнал (RK40/RK40 Elite / RK40 Mobile)	Wiegand / Тактовый сигнал / BLE / NFC	Wiegand	Wiegand	USB 2.0	USB 2.0
Совместимые карты доступа	R10 / R40 / RK40 :iCLASS SE/OS,MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN/R10 / R40 / RK40 Elite:iCLASS SE/OS Elite,MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN R10 / R40 / RK40 Mobile:Mobile ID,MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	Стандартный профиль : iClass SE/SEOS, MIFARE(Classic/SIO), HID Prox, Indala, EM4102, MIFARE DESFire EV1/EV2 Профиль SEOS (CSN/SIO) : iClass SEOS	UHF Card	iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	iCLASS SE / SEOS Elite, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN	-
Клавиатура	Да (4 x 3) (RK40/RK40 Elite/RK40 Mobile)	Нет / Да (6x2) / Нет / Да (4x3)	-	-	-	-
Диапазон рабочего напряжения	5~16 В, пост. ток	12 В, пост. ток	12 В, пост. ток или 24 В, пост. ток	12 В, пост. ток	USB 2.0	USB 2.0
Рабочая температура:	-35°C...+65°C	-35°C...+66° C	-35°C...+65°C	-20°C...+50°C	0°C...+70°C	-10°C...+50°C
Защита от внешнего воздействия	IP 55	IP 65	IP 65	IP 67	IP 54	-
Защита от удара	-	-	-	IK08	-	-
Подключение панели	Гибкий вывод	Гибкий вывод	Гибкий вывод	Гибкий вывод	-	-
Цвет	Черный	Черный с серебряным	Черный	Темно-серый	Черный	Темно-серый
OSDP	-	Поддерживается	-	-	-	-
Макс. число пользователей	-	-	-	500 000 (1 : 1), 100 000 (1 : N)	-	-
Макс. кол-во шаблонов отпечатков пальцев	-	-	-	1 000 000 (1 : 1), 200 000 (1 : N)	-	-
Ethernet	-	-	-	10/100 Мбит/с	-	-

Контроллер

V2000
Распределенный контроллер

EH400K
Контроллер PoE

V1000
Централизованный контроллер

V100/V200/V300
Модуль расширения для считывания / ввода / вывода

X1100
Гибридный контроллер

X100/X200/X300
Модуль расширения для считывания / ввода / вывода

	V2000	EH400K	V1000	V100/V200/V300	X1100	X100/X200/X300
Коммуникационный порт	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100)	Ethernet (10/100) / RS-485	RS-485	Ethernet (10/100) / RS-485	RS-485
Интерфейс считывателя	2 шт.	1 шт.	-	2 шт. (V100)	2 шт.	2 шт./-
Макс. число плат расширения	-	-	32 шт.	-	32 шт.	-
Макс. число держателей карт	250 000	125 000	250 000	-	250 000	-
Макс. Число буферов событий	99 999	99 999	99 999	-	50 000	-
Входной порт	2 шт.	4 шт.	2 шт.	4 шт. / 16 шт. / 2 шт.	7 шт.	7 шт./ 19 шт./ 3 шт.
Порты вывода	4 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт. / 2 шт. / 12 шт.	4 шт.	4 шт. / 2 шт. / 12 шт.
Рабочая температура:	0°C...+50°C	0°C...+50°C	0°C...+50°C	0°C...+50°C	0°C...+70°C	0°C...+70°C
PoE	-	802.af	-	-	-	-
Цвет	Серый	Черный	Серый	Серый	Серый	Серый
OSDP	-	-	-	-	Да	Да

Автономный

FaceStation2
Контроллер распознавания лиц

Биометрия	Лицо
RFID карта	iCLASS SE, MIFARE (Classic) / DESFire EV1 CSN
Процессор	4-ядерный 1,4 ГГц
Память	8 ГБ флэш-память + 1 ГБ RAM
Жидкокристаллический экран	4" цветной TFT
ИК светодиоды	140 шт.
Рабочая температура:	-20°C ... +50°C
Питание	24 В, пост. ток/ 2,5 А
Обнаружение	LFD (обнаружение лиц в реальном времени)
Макс. число пользователей	30 000 (1 : 1), 3 000 (1 : N)
Wiegand	1 вход / выход
Реле	1 шт.

Периферийные устройства

SSA-X300
Блок питания

Контроллер / Встроенный интерфейс	Макс. 2 платы в корпусе
Питание	100~240 В, перем.ток (50/60 Гц) / 2,0 А
Потребляемая мощность	13,5 В ±5%, 4,7 А (строб-лампа и сирена 12,5 В пост. ток ±5%)
Зарядный ток	700 мА
Резервная батарея	12 В, 18 А·ч, заряжаемая
Передача данных о состоянии источника питания SMPS Status	Отсутствие переменного тока, отказ (отсутствие) батареи
Защита входного питания перем. тока	предохранителем на входе
Рабочая температура	0°C...+45°C
Замок	На передней дверце, запирается ключом
Размеры (мм)	410 x 410 x 97 мм

Карта

iCLASS SEOS (Elite)
13,56 МГц

- Совместимо с R10 Elite / R40 Elite/ RK40 Elite
- Закодировано в уникальном формате Hanwha Techwin

Mobile ID
Мобильная подписка

- Bluetooth/NFC через мобильное устройство (Android, IOS)

902-928 МГц карта

- Карта дистанционного действия (3~5 м)

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

ACS

Программное обеспечение Wisenet Access Software 2.0

Wisenet Access Software - это программное обеспечение для управления доступом, интегрированное с Wisenet SSM для решения задач комплексной безопасности. Оно обеспечивает широкие возможности масштабирования вплоть до контроля неограниченного количества дверей и имеет надежную архитектуру.

Мониторинг ACS | Пожарная сигнализация | Контроль лифтов

Основные особенности

•Система блокировки
Контроль блокировки двух или более дверей
Если одна дверь открыта или разблокирована, оставшиеся двери запрещают доступ

• Сводный отчет
Обеспечивает информацию о людях в зоне распространения огня при возникновении пожара

• Управление доступом на основе ролей
Настройте правила доступа к двери на основе ролей (доступ по нескольким картам)

• Интеграция с LDAP
Синхронизируйте пользователей активного каталога "Группы безопасности", чтобы у них была одна и та же "Группа доступа", "Компания", "Отдел" в WACS

• Управление доступом к лифту
Обеспечивает контроль доступа к лифту, до 12 этажей на одну выходную плату (V300,X300)

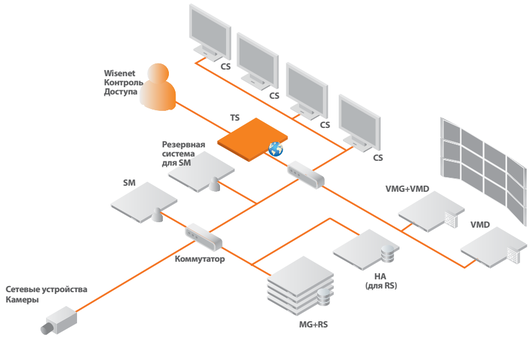
• Маршрут обхода охраны
Обеспечьте маршрут обхода: последовательный, в определенных временных рамках

Конфигурация

Мониторинг

Сводный отчет

Интеграция с Wisenet SSM 2.0



Контроль доступа	Автоматический поиск устройств Управление держателями карт Пакетная загрузка Предварительная регистрация карт(ы) Контроль лифтов Управление доступом на основе ролей Обслуживание устройства	Неограниченное число групп доступа, графики доступа Блокирующие действия Управление участками / зонами Считыватели биометрических данных (отпечатков пальцев, лица) Контроль посещений Служба контроля Global APB, вход/выход Маршрут обхода охраны
Мониторинг	Мониторинг событий доступа и сигналов тревоги в реальном времени Графические карты Дистанционное управление дверями (закрытие / открытие) Контроль входа/выхода	Осмотр Настройка особых инструкций по событиям для операторов Фильтрация контролируемых событий Мониторинг контролируемой двери/ Разрешения на управление для каждого пользователя
Дизайн карты и печать	Создание различных шаблонов дизайна карт Автоматическое заполнение данных держателей карт из базы данных Выпуск карт	
Пожарные группы	Создание пожарных групп для каждого пожарного датчика	
Расширенная отчетность	Дополнительные возможности отчетности Экспорт отчетов в нескольких форматах (excel, pdf, word и т.д.) Отчет о чеках на питание	
Интеграция видео с Wisenet SSM	Бесшовная интеграция с системой видеонаблюдения Hanwha Techwin для мониторинга событий Анализ видео событий доступа и сигналов тревоги Доступ в режиме реального времени и оповещение о событиях в Wisenet SSM	
Обслуживание	Группы пользователей и их привилегии Резервное копирование базы данных в ручном режиме и по расписанию Восстановление базы данных	Выгрузка и загрузка данных Настраиваемые поля Журналы проверок и активности пользователей
Система	Неограниченное число дверей Очень простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс Широкие возможности масштабирования системы	

Камера HD+ series

	HCB-7000A Корпусная камера QHD	HCO-7070RA Цилиндрическая ИК камера QHD	HCO-7010RA/20RA/30RA Цилиндрическая ИК камера QHD	HCD-7070RA Купольная ИК камера QHD
Светочувствительная матрица	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП
Разрешение	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440
Мин. освещенность	Цвет.: 0,16 люкс (F1.2) Ч/Б : 0,009 люкс (F1.2)	Цвет.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,26 люкс (F1.8) (HCO-7010R) 0,27 люкс (F2.0) (HCO-7020R/7030R) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	-	3,2 – 10 мм (3.1 x) вариофокальный объектив	2,8 мм постоянный фокус (HCO-7010R) 4,0 мм постоянный фокус (HCO-7020R) 6,0 мм постоянный фокус (HCO-7030R)	3,2 – 10 мм (3.1 x) вариофокальный объектив
Угол обзора	-	Г : 93,48° (широкоугольный) – 29,44° (телескопический) В : 50,47° (широкоугольный) – 16,64° (телескопический) Д : 112,53° (широкоугольный) – 33,7° (телескопический)	Г : 107,48° / В : 59,67° / Д : 122,01° (HCO-7010RA) Г : 78,22° / В : 41,21° / Д : 87,91° (HCO-7020RA) Г : 49,01° / В : 27,61° / Д : 55,6° (HCO-7030RA)	Г : 93,48° (широкоугольный)–29,44° (телескопический) В : 50,47° (широкоугольный)–16,64° (телескопический) Д : 112,53° (широкоугольный)–33.7°(телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	0° – 350° / 0° – 63° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	30 м	20 м (HCO-7010R) 25 м (HCO-7020R) 30 м (HCO-7030R)	20 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация задней подсветки (BLC)	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	2 зоны	2 зоны	2 зоны	2 зоны
Сигнализация вход/выход	Выход MD 1	Выход MD 1	-	Выход MD 1
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон) RS-485 : Samsung T, Pelco D/P	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)
Рабочая температура:	–10°C...+55°C -	–30°C...+55°C . * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C . * Запуск при температуре выше –10°C	–10°C...+55°C
Сертификация	-	IP66, IK10	IP66, IK10	-
Потребляемая мощность	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: макс. 3,6 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: макс. 5,8 Вт	12 В, пост. ток : макс. 5,0 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: макс. 5,8 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ш68,4 x В59,6 x Г92,7 мм (2,69" x 2,35" x 3,65") 186 г	Ø78 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø70 x 246 мм (Ø2,76" x 9,69") (без солнцезащитного козырька) 670 г	Ø119,8 x 98,5 мм (Ø4,72" x 3,88") 320 г
Дополнительные функции	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера HD+ series

	HCD-7010RA/20RA/30RA Купольная ИК камера QHD	**HCV-7070RA** Купольная вандалозащищенная ИК камера QHD	**HCV-7010RA/20RA/30RA** Купольная вандалозащищенная ИК камера QHD	**HCB-6001** Корпусная камера 1080p HD	**HCB-6000** Корпусная камера 1080p HD
Светочувствительная матрица	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/3" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Разрешение	2560 x 1440	2560 x 1440	2560 x 1440	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветн.: 0,26 люкс (F1.8) (HCD-7010R) 0,27 люкс (F2.0) (HCD-7020R/7030R) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,16 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,26 люкс (F1.8) (HCV-7010R) 0,27 люкс (F2.0) (HCV-7020R/7030R) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,09 люкс (F1.2) Ч/Б : 0,009 люкс (F1.2)	Цветн.: 0,09 люкс (F1.2) Ч/Б : 0,009 люкс (F1.2)
Фокусное расстояние	2,8 мм постоянный фокус (HCD-7010R) 4,0 мм постоянный фокус (HCD-7020R) 6,0 мм постоянный фокус (HCD-7030R)	3,2 – 10 мм (3,1x) вариофокальный объектив	2,8 мм постоянный фокус (HCV-7010R) 4,0 мм постоянный фокус (HCV-7020R) 6,0 мм постоянный фокус (HCV-7030R)	-	-
Угол обзора	Г : 107,48° / В : 59,67° / Д : 122,01° (HCD-7010R) Г : 78,22° / В : 41,21° / Д : 87,91° (HCD-7020R) Г : 49,01° / В : 27,61° / Д : 55,6° (HCD-7030R)	Г : 93,48° (широкоугольный) – 29,44° (телескопический) В : 50,47° (широкоугольный) – 16,64° (телескопический) Д : 112,53° (широкоугольный) – 33.7°(телескопический)	Г : 107,48° / В : 59,67° / Д : 122,01° (HCV-7010R) Г : 78,22° / В : 41,21° / Д : 87,91° (HCV-7020R) Г : 49,01° / В : 27,61° / Д : 55,6° (HCV-7030R)	-	-
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м (HCD-7010R) 25 м (HCD-7020R) 30 м (HCD-7030R)	30 м	20 м (HCV-7010R) 25 м (HCV-7020R) 30 м (HCV-7030R)	-	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация задней подсветки (BLC)	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	2D DNR	2D DNR	2D DNR	SSNR IV	SSNR IV
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	2 зоны	2 зоны	2 зоны	4 зоны	8 зон
Сигнализация вход/выход	-	Выход MD 1	-	0 / 1, внешний D/N 1	0 / 1, внешний D/N 1
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), RS-485 : Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, GE, AD	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI), RS-485 : Samsung T, Pelco D/P, Panasonic, Bosch , Honeywell, Vicon, GE, AD
Рабочая температура:	–10°C...+55°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	–10°C...+55°C	–10°C...+55°C
Сертификация	-	IP66, IK10	IP66, IK10	-	-
Потребляемая мощность	12 В, пост. ток : макс. 5,0 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: макс. 5,8 Вт	12 В, пост. ток : макс. 5,0 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: макс. 6 Вт	12 В пост. тока и 24 В перем. тока: макс. 3,5 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø110,1 x 86,1 мм (Ø4,33" x 3,39") 240 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 715 г	Ø120,3 x 91,7 мм (Ø4,74" x 3,61") 510 г	Ш73,1 x В 67,2 x Г123,9 мм (2,88" x 2,65" x 4,88") 287 г	Ш68,4 x В59,6 x Г92,7 мм (2,69" x 2,35" x 3,65") 186 г
Дополнительные функции	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)

Камера HD+ series

	HCZ-6321 Корпусная камера 1080p HD	**HCZ-6320** Корпусная камера 1080p HD	**HCO-6080R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD	**HCO-6070R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD	**HCO-6020R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветн.: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,01 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,01 люкс (F1.6)	Цветн.: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,17 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	4,44 – 142,6 мм (оптический зум 32x)	4,44 – 142,6 мм (оптический зум 32x)	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив	3,2 – 10 мм (3,1x) вариофокальный объектив	4 мм постоянный фокус (F1.6)
Угол обзора	Г : 62,8° (широкоугольн.) – 2,23° (телескоп.) В : 36,80° (широкоугольн) – 1,26° (телескоп.)	Г : 62,8° (широкоугольн.) – 2,23° (телескоп.) В : 36,80° (широкоугольн) – 1,26° (телескоп.)	Г : 110,2° (широкоугольн) – 32° (телескоп.) В : 55,4° (широкоугольн.) – 18° (телескоп.) Д : 128,4° (широкоугольн) – 36,6° (телескоп.)	Г : 110,2° (широкоугольн) – 32° (телескоп.) В : 55,4° (широкоугольн.) – 18° (телескоп.) Д : 128,4° (широкоугольн.) – 36,6° (телескоп.)	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°
Панорам./ наклон/ поворот	-	-	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	30 м	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация задней подсветки (BLC)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNR III	SSNR III	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	12 зон	12 зон	8 зон	8 зон	8 зон
Сигнализация вход/выход	Выход 1	-	Выход MD 1	Выход MD 1	-
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), RS-485 : Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), RS-485 : Samsung T/E, Pelco D/P, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)
Рабочая температура:	–10°C...+55°C Менее 90% относительной влажности	–10°C...+55°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C
Сертификация	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10	IP 66
Потребляемая мощность	12 В, пост. ток : макс. 6,0 Вт	12 В, пост. ток : макс. 6,0 Вт	12 В пост. ток и 24 В перем. ток: макс. 6,0 Вт	12 В пост. ток и 24 В перем. ток: макс. 6,0 Вт	12 В, пост. ток : макс. 4,2 Вт
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ш71,8 x В63,9 x Г137,25 мм (2,83" x 2,52" x 5,40") 451 г	Ш72,0 x В60 x Г137 мм (2,83" x 2,36" x 5,39") 476 г	Ø78 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") (без солнцезащитного козырька) 948 г	Ø78 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") (без солнцезащитного козырька) 914 г	Ø58,6 x 165,2 мм (Ø2,31" x 6,50") (без солнцезащитного козырька) 285 г
Дополнительные функции	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера HD+ series

	HCD-6080R/6070R Купольная ИК камера 1080p HD	**HCD-6020R** Купольная ИК камера 1080p HD	**HCD-6010** Купольная камера 1080p HD	**HCV-6080R/6070R** Купольная ИК вандалозащищенная камера 1080p HD	**HCP-6320HA/6320A** PTZ камера 32x 1080p HD
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цвет.: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,17 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,27 люкс (F2.0) Ч/Б : 0,017 люкс (F2.0)	Цвет.: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,01 люкс (F1.6)
Фокусное расстояние	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив (HCD-6080R) вариофокальный объектив (HCD-6070R)	4 мм постоянный фокус (F1.6)	2,8 мм постоянный фокус (F2.0)	3,2 – 10 мм (3,1x) моторизованный вариофокальный объектив (HCV-6080R) вариофокальный объектив (HCV-6070R)	4,44 – 142,6 мм (оптический зум 32x)
Угол обзора	Г : 110,2° (широкоугольн) – 32° (телескоп.) В : 55,4° (широкоугольн.) – 18° (телескоп.) Д : 128,4° (широкоугольн) – 36,6° (телескоп.)	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°	Г : 113,7° / В : 61,5° / Д : 134,5 °	Г : 110,2° (широкоугольн) – 32° (телескоп.) В : 55,4° (широкоугольн.) – 18° (телескоп.) Д : 128,4° (широкоугольн) – 36,6° (телескоп.)	Г : 62,8° (широкоугольн.) – 2,23° (телескоп.) В : 36,8° (широкоугольн.) – 1,26° (телескоп.)
Панорам./ наклон/ поворот	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	-	-	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°) / -
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	-	30 м	-
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация задней подсветки (BLC)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)	WDR (120 дБ)
Цифровое шумоподавление	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV	SSNR III
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	8 зон	8 зон	8 зон	8 зон	32 зоны
Сигнализация вход/выход	Выход MD 1	-	-	Выход MD 1	4 / 2 (реле)
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коаксиальный протокол CVI), TCP (коаксиальный протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коакс. протокол CVI), TCP (коакс. протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коакс. протокол CVI), TCP (коакс. протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон), CCP (коакс. протокол CVI), TCP (коакс. протокол TVI)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE
Рабочая температура:	–10°C...+55°C	–10°C...+55°C	–10°C...+55°C	–30°C...+55°C * Запуск при температуре выше –10°C	(HCP-6320HA), –10°C...+55°C (HCP-6320A)
Сертификация	-	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10 (HCP-6320HA), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6320A)
Потребляемая мощность	12 В пост. ток и 24 В перем. ток: макс. 6,0 Вт (HCD-6080R) 12 В пост. ток и 24 В перем. ток: макс. 4,2 Вт (HCD-6070R)	12 В, пост. ток : макс. 4,2 Вт	12 В, пост. ток : макс. 3,5 Вт	12 В пост. ток и 24 В перем. ток: макс. 4,2 Вт	24 В, перем. ток : макс. 24,0 Вт / 65,0 Вт - обогреватель выкл./вкл. (HCP-6320HA) 24 В, перем. ток: макс. 20,0 Вт (HCP-6320A)
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø119,8 x 98,5 мм (Ø4,72" x 3,88") 330 г (HCD-6080R) 320 г (HCD-6070R)	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 320 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 225 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 725 г (HCV-6080R) 715 г (HCV-6070R)	Ø220 x 293,6 мм (Ø8,66" x 11,56") 3,3 кг (HCP-6320HA), Ø152 x 218 мм (Ø5,98" x 8,58") 2,2 кг (HCP-6320A)
Дополнительные функции	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Передача видео до 500 м (коаксиальный кабель 5C2V)	Фильтр Defog

Камера HD+ series

	HCP-6230H/6230 PTZ камера 23x 1080p HD	**SCB-6005** Корпусная камера 1080p HD	**SCO-6085R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD	**SCO-6025R** Цилиндрическая ИК камера 1080p HD
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цвет.: 0,2 люкс (F1.6) Ч/Б : 0,01 люкс (F1.6)	Цвет.: 0,04 люкс (F1.2, 1/30 с) Ч/Б : 0,004 люкс (F1.2)	Цвет.: 0,11 люкс (F1.6) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цвет.: 0,11 люкс (F1.6, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	4,44 – 101,2 мм (оптический зум 23x)	-	3,2 –10 мм (3.1x) ручной вариофокальный объектив	4 мм постоянный фокус
Угол обзора	Г : 62,8° (широкоугольный) – 3,14° (телескопический) В : 36,8° (широкоугольный) – 1,76° (телескопический)	-	Г : 110,2° (широкоугольный) – 32,0° (телескопический) В: 55,4° (широкоугольный) – 18,0° (телескопический) Д: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°
Панорам./ наклон/ поворот	360° без огранич. / 210° (-15° ~ 195°) / -	-	-	-
Дальность видимости с ИК подсветкой	-	-	30 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация задней подсветки (BLC)	WDR (120 дБ)	BLC, HLC, цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC, HLC, цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	SSNR III	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	32 зоны	8 зон	8 зон	8 зон
Сигнализация вход/выход	4 / 2 (реле)	0 / 1	0 / 1	0 / 1
Протокол	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD) RS-485 : Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)
Рабочая температура:	–50°C... +55°C (HCP-6230H), –10°C... +55°C (HCP-6230)	–10°C...+55°C Относительная влажность менее 90%	–30°C... +55°C	–30°C... +55°C / менее 90% отн. влажности * Запуск производить при температуре выше -10°C
Сертификация	IP66, IK10 (HCP-6320H), IK10 (с SHP-3701H) (HCP-6230)	-	IP66, IK10	IP 66
Потребляемая мощность	24 В, перем. ток : Макс. 24,0 Вт / 65,0 Вт - обогреватель выкл./вкл. (HCP-6230H) 24 В, перем. ток: макс. 20,0 Вт (HCP-6230)	Перем. ток 24 В / 0,37 А (макс. 3,6 Вт) Пост. ток 12 В / 0,32 А (макс. 3,5 Вт)	12 В, пост. ток : макс. 5,4 Вт 24 В, перем. ток : макс. 5,4 Вт	Пост. ток 12 В/0,45 А (макс. 5,4 Вт)
Размеры (ШхВхГ) / Вес	Ø220 x 293,6 мм (Ø8,66" x 11,56") 3,3 кг (HCP-6230H), Ø152 x 218 мм (Ø5,98" x 8,58") 2,2 кг (HCP-6230)	Ш68,4 x В59,6 x Г92,7 мм (2,69" x 2,35" x 3,65") 186 г	Ø78 x 259,8 мм (Ø3,07" x 10,23") 887 г	Ø58,6 x 165,2 мм (Ø 2,31" x 6,50") (без солнцезащитного козырька) 279 г
Дополнительные функции	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Камера HD+ series

	SCD-6085R Купольная ИК камера 1080p HD	**SCD-6025R** Купольная ИК камера 1080p HD	**SCD-6023R** Купольная ИК камера 1080p HD	**SCV-6085R** Купольная ИК вандалозащищенная камера 1080p HD
Светочувствительная матрица	1/2,8" КМОП	1/2,8" КМОП	1/3" КМОП	1/2,8" КМОП
Разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Мин. освещенность	Цветн.: 0,11 люкс (F1.6, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,17 люкс (F1.6, 1/30 с) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,25 люкс (F2.1) Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)	Цветн.: 0,11 люкс (F1.6, 1/30 с), Ч/Б : 0 люкс (со светодиодной ИК подсветкой)
Фокусное расстояние	3,2–10 мм (3,1x) вариофокальный объектив	4 мм постоянный фокус	4 мм постоянный фокус	3,2–10 мм (3,1x) вариофокальный объектив
Угол обзора	Г : 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) В: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) Д: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)	Г : 87,6° / В : 46,4° / Д : 104,5°	Г : 80,7° / В : 43,5° / Д : 95,8°	Г : 110,2° (широкоугольный) – 32° (телескопический) В: 55,4° (широкоугольный) – 18° (телескопический) Д: 128,4° (широкоугольный) – 36,6° (телескопический)
Панорам./ наклон/ поворот	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°	0° – 350° / 0° – 67° / 0° – 355°
Дальность видимости с ИК подсветкой	20 м	20 м	20 м	30 м
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)	Авто (выдвижной ИК фильтр)
Компенсация задней подсветки (BLC)	BLC, HLC, цифровой WDR	BLC, HLC, цифровой WDR	BLC / HLC / цифровой WDR	BLC, HLC, цифровой WDR
Цифровое шумоподавление	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV	SSNR IV
Обнаружение движения	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Зона конфиденциальности	8 зон	8 зон	4 зоны	8 зон
Сигнализация вход/выход	0 / 1	0 / 1	-	-
Протокол	ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	AHD: ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)	ACP (коаксиальный протокол AHD), Композитный CVBS: Pelco-C (коакситрон)
Рабочая температура:	–10°C...+55°C Относительная влажность менее 90%	–10°C...+55°C Относительная влажность менее 90%	–10°C...+55°C	–30°C... +55°C / менее 90% отн. влажности * Запуск производить при температуре выше -10°C
Сертификация	-	-	-	IP66, IK10
Потребляемая мощность	Перем. ток 24 В / 0,45 А Пост. ток 12 В / 0,46 А	Пост. ток 12 В / 0,45 А (макс. 5,4 Вт)	12 В, пост. ток : макс. 4,2 Вт	Перем. ток 24 В / 0,45 А Пост. ток 12 В / 0,46 А
Размеры (ШxВxГ) / Вес	Ø119,8 x 98,5 мм (Ø4,72" x 3,88") 320 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 227 г	Ø110 x 86 мм (Ø4,33" x 3,39") 242 г	Ø137 x 106,1 мм (Ø5,39" x 4,18") 715 г
Дополнительные функции	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog	Фильтр Defog

Цифровой видеорегистратор HD+ series

	НОВИНКА **HRX-1632** 16-канальный регистратор Pentabrid 5 Мп	**HRX-1621** 16-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	**HRX-1620** 16-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	НОВИНКА **HRX-835** 8-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	**HRX-821** 8-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Сжатие	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Тип сигнала	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера
Входы	Аналоговый 16 каналов, сетевая камера 8 каналов (до 24 каналов)	Аналоговый 16 каналов, сетевая камера 2 канала (до 18 каналов)	Аналоговый 16 каналов, сетевая камера 2 канала (до 18 каналов)	Аналоговый 8 каналов, сетевая камера 2 канала (до 10 каналов)	Аналоговый 8 каналов, сетевая камера 2 канала (до 10 каналов)
Скорость записи	4 Мп 15/12 кад/с, 2 Мп 15/12 кад/с NTSC/PAL *на канал	8 Мп, 8/8 кад/с, 5 Мп, 12/12 кад/с, 4 Мп, 15/12 кад/с, 2 Мп, 30/25 кад/с, NTSC/PAL *на канал	8 Мп, 8/8 кад/с, 5 Мп, 12/12 кад/с, 4 Мп, 15/12 кад/с, 2 Мп, 30/25 кад/с, NTSC/PAL *на канал	8 Мп, 8/8 кад/с, 5 Мп, 12/12 кад/с, 4 Мп, 15/12 кад/с, 2 Мп, 30/25 кад/с, NTSC/PAL *на канал	8 Мп, 8/8 кад/с, 5 Мп, 12/12 кад/с, 4 Мп, 15/12 кад/с, 2 Мп, 30/25 кад/с, NTSC/PAL *на канал
Разъем HDD	SATA 4 шт (макс. 24 ТБ)	SATA 8 шт. (макс. 48 ТБ)	SATA 2 шт. (макс. 12 ТБ)	SATA 4 шт. (макс. 24 ТБ)	До 4 SATA HDD
Программы просмотра	SSM, WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer Поддержка SDK/CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеомониторинга	SSM WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, Smart Viewer Wisenet Mobile Поддержка SDK/CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеомониторинга	SSM WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile
Интерфейс локального дисплея	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)
Аудио вход/выход	16 / 1	16 / 1	4 / 1	8 / 1	8 / 1
Сигнала тревоги вход/выход	16 / 4	16 / 4	16 / 4	8 / 4	8 / 4
Поддержка сетевых камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные функции	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (2 порта)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485/422 USB (2 шт.)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (3 шт.)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (2 порта)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (2 шт.)

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

Цифровой видеорегистратор HD+ series

	HRX-820	HRX-435	HRX-434	HRX-421	HRX-420
	8-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	НОВИНКА 4-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	НОВИНКА 4-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	4-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп	4-канальный регистратор Pentabrid 8 Мп
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
Сжатие	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Тип сигнала	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера	Аналоговый (AHD, TVI, CVI, CVBS) Сетевая камера
Входы	Аналоговый 8 каналов, сетевая камера 2 канала (до 10 каналов)	Аналоговый 4 канала, сетевая камера 6 каналов (до 10 каналов)	Аналоговый 4 канала, сетевая камера 6 каналов (до 10 каналов)	Аналоговый 4 канала, сетевая камера 2 канала (до 6 каналов)	Аналоговый 4 канала, сетевая камера 2 канала (до 6 каналов)
Скорость записи	8 Мп 8/8 кад/с, 5 Мп 12/12 кад/с 4 Мп, 15/12 кад/с, 2 Мп, 30/25 кад/с, NTSC/PAL *на канал	8 Мп 8/8 кад/с, 5 Мп 12/12 кад/с 4 Мп 15/12 кад/с, 2 Мп 30/25 кад/с NTSC/PAL *на канал	8 Мп 8/8 кад/с, 5 Мп 12/12 кад/с 4 Мп 15/12 кад/с, 2 Мп 30/25 кад/с NTSC/PAL *на канал	8 Мп 8/8 кад/с, 5 Мп 12/12 кад/с 4 Мп, 15/12 кад/с, 2 Мп, 30/25 кад/с, NTSC/PAL *на канал	8 Мп 8/8 кад/с, 5 Мп 12/12 кад/с 4 Мп, 15/12 кад/с, 2 Мп, 30/25 кад/с, NTSC/PAL *на канал
Разъем HDD	До 2 SATA HDD	SATA 2 шт. (макс. 12 ТБ)	SATA 1 шт. (до 6 ТБ)	До 2 SATA HDD	1 SATA HDD
Программы просмотра	SSM WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM, WebViewer, Smart Viewer Wisenet Mobile Поддержка SDK/CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеомониторинга	SSM, WebViewer, Smart Viewer Wisenet Mobile Поддержка SDK/CGI (SUNAPI) для интеграции со сторонними системами видеомониторинга	SSM WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile	SSM WebViewer, SmartViewer, Wisenet Mobile
Интерфейс локального дисплея	1 HDMI, 1 VGA (два монитора)	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Аудио вход/выход	4 / 1	4 / 1	1 / 1	4 / 1	1 / 1
Сигнала тревоги вход/выход	8 / 4	4 / 2	4 / 1	4 / 2	4 / 1
Поддержка сетевых камер	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF	SUNAPI, ONVIF
Дополнительные функции	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (3 шт.)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (2 порта)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (2 порта)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) Поддержка коаксиального управления \ (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485/422 USB (2 порта)	Простая настройка (мастер установки, P2P (QR-код)) Поддержка коаксиального управления (CVBS и AHD/CVI/TVI) RS-485 USB (2 порта)

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

LED монитор

НОВИНКА

	SMT-4033	SMT-3234	SMT-3233	SMT-2233	SMT-1935	SMT-1931	SMT-1914
	LED монитор 40"	LED монитор 32"	LED монитор 32"	LED монитор 22"	LED монитор 19"	LED монитор 19"	LED монитор 19"
Размер экрана	40"	32"	32"	22"	19"	19"	19"
Разрешение (в пикселях ГхВ)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024
Видео вход/выход	1	1	1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	-
VGA	1	1	1	1	1	1	1
DVI / HDMI	1 / 1	1 / 1	1 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	-
Порты USB	-	1	-	-	-	-	-
Вход аудио (стерео)	1	1	1	2	2	2	-
Коэффициент контрастности	5000 : 1	3000 :1	1200 : 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1	1000: 1
Соотношение сторон	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	4 : 3	16 : 9	4 : 3
Время отклика	9,5 мс	8 мс	8 мс	5 мс	5 мс	5 мс	5 мс
Яркость	350 кд/м²	350 кд/м2	350 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²	250 кд/м²
Экран из закаленного стекла	-	-	-	Да	Да	Да	Да
Функция "картинка в картинке"	-	-	-	-	-	-	-
Встроенные динамики	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Стойка	По доп. заказу	По доп. заказу	По доп. заказу	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Питание	100–240 В, перем. ток	100–240 В, перем. ток	100–240 В, перем. ток	100–240 В, перем. ток	100–240 В, перем. ток	100–240 В, перем. ток	100–240 В, перем. ток
Дополнительные функции	Удаленный контроллер	Удаленный контроллер	Удаленный контроллер	-	-	-	-

Контроллер

	SPC-7000 Системный контроллер	SPC-2000 Сетевой контроллер	SPC-2010 Системный контроллер PTZ / DVR	SPC-1010 Клавиатура для управления параметрами PTZ
Характеристики	• Сенсорный TFT ЖК-дисплей 5" • Управление сетевыми камерами / SSM / аналоговыми камерами / цифровыми видеорегистраторами • Удобная конструкция, простая в использовании клавиатура • Трехкоординатный джойстик для управления функцией PTZ (панорамирование, наклон, зум) • Съемный джойстик / манипулятор Jog shuttle универсального применения (левой / правой рукой) • Поддержка интерфейса USB (1 для SSM, 1 для захвата изображения / обновления) • Быстрое назначение окон камер на экране, импорт / экспорт конфигурации	• Превосходная совместимость системы • Управление 3D-джойстиком • Быстрая и простая установка • Поддержка SSM	• Управление параметрами до 255 PTZ-камер / цифровых видеорегистраторов • Встроенный 3-координатный джойстик управления поворотом/ зумом • Встроенная ручка прокрутки Jog Shuttle • ЖК-дисплей 16 x 2 -символьный • Интерфейсы RS-485 и RS-422	• Управление параметрами до 255 PTZ-камер • Поддержка нескольких протоколов • Экранное меню, управление с помощью 3D-джойстика • Интерфейсы RS-485 и RS-422

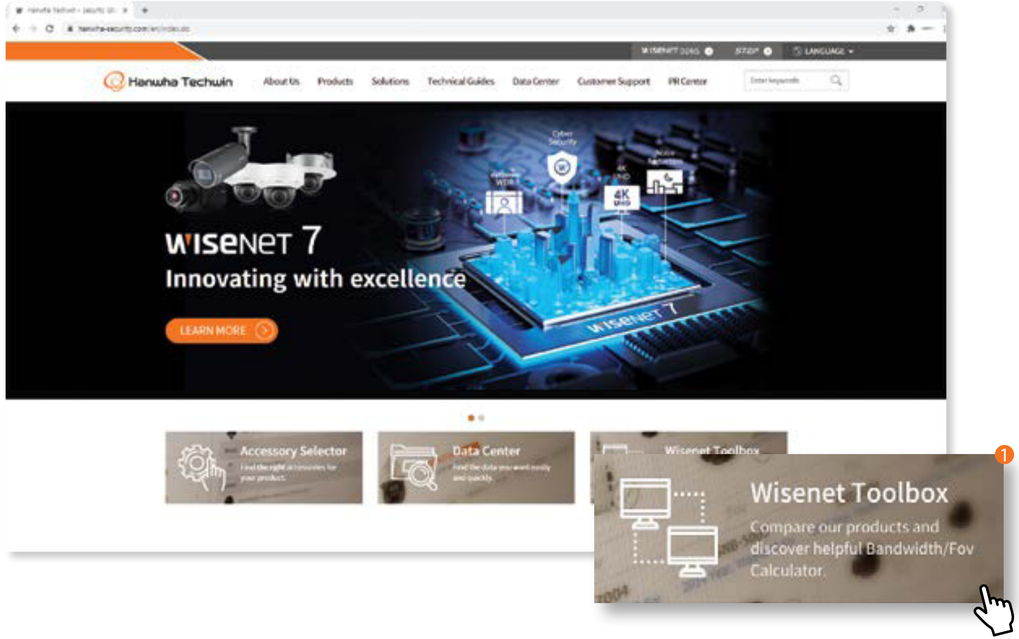
СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Объектив

Модель	Вид	Крепление	Вид Формат	Разрешение	Фокусное расстояние	Заднее фокусное расстояние	Коэффициент увеличения	F. №	Угол обзора	Принцип работы			Размеры Ш x В x Г (мм)	Вес, г
										Диафрагма	Фокусировка	Зум		
SLA-M8550D		CS	1 / 2,8"	3 Мп	8,5–50 мм (0,33" ~ 1,97")	9,4–10,7 мм (0,37" ~ 0,42")	5,9	F1.6	42,3° ~ 7,5°	DC	Ручная	Ручная	46 x 60 x 58,2 мм (1,81" x 2,36" x 2,29")	80 г
SLA-M2890DN					2,8–9 мм (0,11" ~ 0,35")	7,5–15,9 мм (0,30" ~ 0,63")	3,2	1.2	134,2° ~ 42,7°				45,0 x 51,5 x 54,3 мм (1,77" x 2,03" x 2,14")	84 г
SLA-M2890PN										P-Iris				82,1 г

АКСЕССУАРЫ



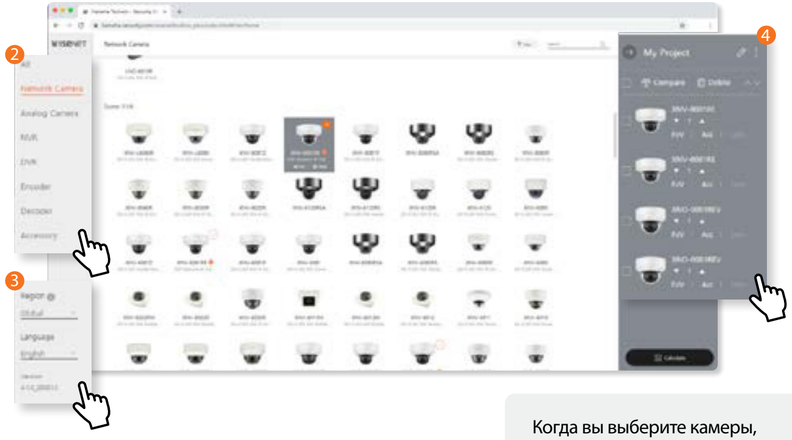
Щелкните по ссылке Wisenet Toolbox на сайте Hanwha-security.com

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

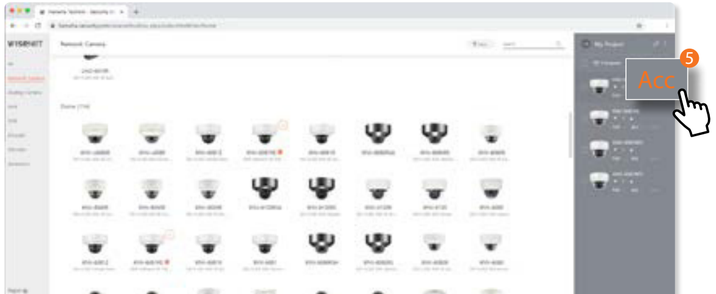
АКСЕССУАРЫ

Выберите интересующий вас продукт

Выберите регион и язык
* На данный момент доступен только английский



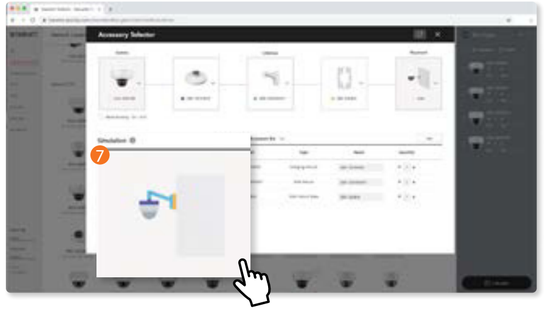
Когда вы выберите камеры, они будут добавлены в меню My Project



Щелкните на Acc, чтобы найти совместимые дополнительные аксессуары

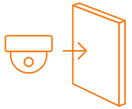
АКСЕССУАРЫ

Всплывающее окно для выбора аксессуаров.
Отображаются все совместимые аксессуары.



Выберите аксессуар, а программа подскажет все связанные с ним другие аксессуары

WM Настенные кронштейны



PM Кронштейны на столб

LM Кронштейны на парапет

CM Потолочные кронштейны

CM Угловые кронштейны

СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА
АНАЛОГОВЫЕ УСТРОЙСТВА
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА
АКСЕССУАРЫ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13488 South KOREA Тел : 1588-5772
Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите наш веб-сайт hanwha-security.com

ГЛОБАЛЬНЫЕ СЕТИ

Hanwha Techwin America (США)

Hanwha Techwin Europe (Европа)

Hanwha Techwin Middle East FZE (Ближний Восток)

Hanwha Techwin Singapore Branch (Сингапур)

Hanwha Techwin Офис в России
Hanwha Techwin Офис в Хошимине

Отсканируйте этот QR-код, чтобы увидеть
подробную информации о глобальной сети

Hanwha Techwin

© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. Все права защищены.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ
Ни при каких условиях не разрешается копирование, распространение или изменение данного документа,
полностью или частично, без официального разрешения Hanwha Techwin Co., Ltd.
* Wisenet является защищенной торговой маркой компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

10-2021 (M.H)