

Panasonic

BUSINESS

Системы безопасности
Сетевые камеры и решения



PRO

Октябрь
2021

Основанная в октябре 2019 года компания Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. является одним из мировых лидеров в области передовых технологий в сфере интеллектуального наблюдения, общественной безопасности и визуализации в промышленности и медицине, опираясь на более чем 60-летний опыт инноваций компании Panasonic.

НАСЛЕДИЕ Panasonic

Более 60 лет инноваций
Глобальная сеть продаж
Лидер по качеству



ОРИГИНАЛЬНОСТЬ i-PRO

Открытое партнерство
Быстрота и надежность
Эксперты в области
интеллектуальных решений

РЕШЕНИЯ

- Интеллектуальные решения для видеонаблюдения
- Решения для правоохранительных органов
- Промышленные решения для визуализации медицинских процессов

УСТРОЙСТВА / СЕРВИСЫ

- Системы видеонаблюдения
- Системы поддержки ведения расследований и сбора доказательств
- Системы распознавания лиц
- Медицинские и промышленные камеры
- Программное обеспечение для анализа изображений
- Сервисы облачной обработки изображений

ТЕХНОЛОГИИ

- Технология захвата видео
- Интеллектуальные технологии
- Технология анализа видео на основе ИИ
- Технология защиты данных

Panasonic



▣ Системы безопасности Panasonic

Panasonic предлагает ведущие в отрасли решения для захвата, записи, управления и анализа видео систем видеонаблюдения.

Мы предлагаем широкий спектр продуктов и решений для создания современных систем безопасности и видеонаблюдения, которые отличаются максимальным качеством изображения, высокой надежностью и низкой общей стоимостью владения. Цель систем безопасности Panasonic проста: сделать вашу жизнь проще.

Модернизация устройств и программного обеспечения с целью создания единой автоматически интегрируемой платформы позволила повысить безопасность данных и улучшить управление на уровне предприятия. Все это реализовано в мощном и интуитивно понятном программном обеспечении.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ I-PRO

НАДЕЖНОСТЬ

Больше, чем просто соответствие отраслевым стандартам

БЕЗОПАСНОСТЬ ДАННЫХ

Готовность к угрозе кибератак

СЖАТИЕ ДАННЫХ

Снижение трафика для минимизации затрат на сетевую инфраструктуру и хранение данных

АНАЛИТИКА ДАННЫХ

Повышение эффективности и снижение нагрузки на систему за счет периферийных устройств и облака

КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Сбор доказательств в экстремальных условиях

Высокоточный анализ на основе искусственного интеллекта и предотвращать преступления

Сетевая камера с поддержкой кодека H.265 и технологией искусственного интеллекта

WV-X2571LN / WV-X2551LN

Купольные камеры для наружной установки

WV-X2271L / WV-X2251L

Купольные камеры для установки в помещении

WV-X1571LN / WV-X1551LN

Корпусные камеры для наружной установки



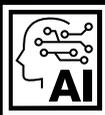
WV-X2571LN: с монтажным кронштейном

WV-X2551LN



WV-X2271L

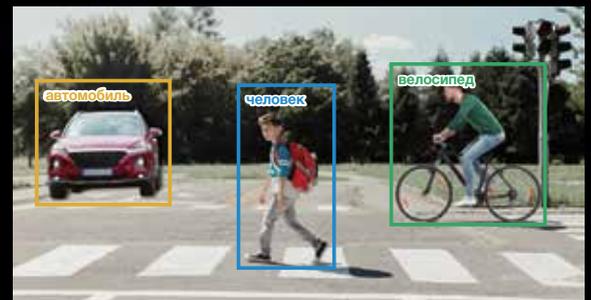
WV-X1571LN



Базовые функции AI

Высокоточное обнаружение и идентификация

Переход на современные решения для видеонаблюдения, использующие технологию искусственного интеллекта для высокоточного обнаружения и идентификации людей, автомобилей, двухколесных мотоциклов и велосипедов.



Оптимальные настройки качества изображения

Обнаружение людей, автомобилей и прочих объектов для оптимизации изображений и повышения точности анализа.



Обнаружение и идентификация

- Выдержка
- Автоэкспозиция
- Гамма-коррекция
- Уменьшение шума



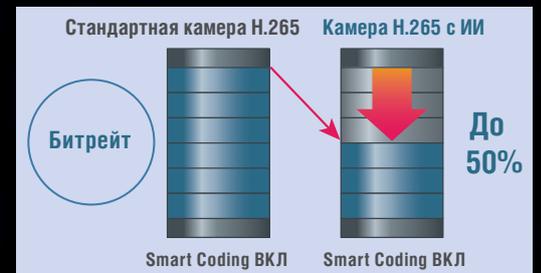
Оптимизация изображения на основе AI

Оптимизированное сжатие видео

Оптимизация сжатия видео для снижения нагрузки на сеть и экономии объемов серверного хранилища.



Обнаружение и идентификация объектов, оптимизация сжатия видео



Простая настройка

• Высокоточный анализ видео с помощью простой настройки с использованием технологии ИИ.



Снижение стоимости установки

позволяет вести наблюдение

IP камера с поддержкой H.265 и технологией искусственного интеллекта

WV-S2536LTN / WV-S2536LN / WV-S2536L

(Уличная купольная)

WV-S1536LTN / WV-S1536LN /

WV-S1536L

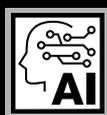
(Уличная корпусная)

WV-S2236L / WV-S2136L / WV-S2136

(Внутренняя купольная)

WV-S1136

(Внутренняя корпусная)



Решения для интеллектуального поиска с помощью Multi-AI System

Multi-AI сервер использует снимки best shot и метаданные, отправляемые камерами i-PRO. Затем он сопоставляет с зарегистрированными объектами в базе и выдает сигнал тревоги при обнаружении совпадения. Multi-AI сервер не требует дорогостоящего оборудования, поскольку большая часть работы выполняется камерами i-PRO. Multi-AI сервер также может быть установлен на том же оборудовании, что и VMS. Система включает в себя сервер Multi-AI, приложение AI, установленное на камерах i-PRO, и подключаемое программное обеспечение Multi-AI для клиента VMS.

Пример схемы подключения



Совместимость со сторонними приложениями

i-PRO предоставляет пакет SDK для разработки приложений. Сторонние компании могут использовать SDK для разработки приложения на базе ИИ для установки на камеры i-PRO. Это позволяет пользователям выбирать приложение ИИ, которое наилучшим образом соответствует их требованиям.



Камеры с установленными приложениями на базе ИИ для обнаружений нестандартных ситуаций



Аналитические приложения

- **Предоставление комплекта разработки программного обеспечения (SDK)**
Компании-разработчики могут получить доступ к SDK, что позволяет создавать решения, совместимые с их собственным программным обеспечением для анализа видео.

Видеодетектор движения на основе ИИ

AI различает автомобили, мотоциклы, велосипеды и людей. Кроме того, система обнаруживает и отправляет предупреждающие уведомления, если объекты входят в указанную область.

Вторжение	Нахожд. в определенной зоне	Направление движения	Пересечение границ
• Подача сигнала тревоги, если объект входит в указанную область.	• Подача сигнала тревоги, если движущийся объект входит в указанную область и остается там определенное время.	• Подача сигнала тревоги, если движущийся объект входит в указанную область и движется в указанном направлении.	• Подача сигнала тревоги если объект, движущийся в указанном направлении, пересекает указанные границы.

Защита конфиденциальности на основе ИИ

Для защиты конфиденциальности и прав на изображения, можно автоматически нанести мозаику на все лицо и фигуру человека, заснятого камерой.

Производственные предприятия		Розничные магазины	
Исходное изображение	Обработанное изображение	Исходное изображение	Обработанное изображение

Детектор звука на базе ИИ

Детектор звука на базе ИИ определяет звуки выстрела, крика, сигнализации, разбития стекла, далее отправляет соответствующее уведомление



Выстрел



Крик



Авто сигнализация

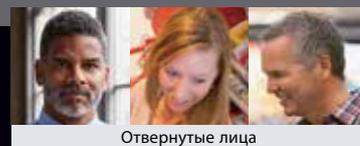


Разбитие стекла



Распознавание лиц на базе ИИ

Камера i-PRO на базе ИИ и Multi-AI сервер, обеспечивают распознавание лиц в реальном времени без дорогостоящего сервера распознавания лиц. ИИ обеспечивает высокоточное распознавание лиц, а также эффективно работает даже при слабом освещении, в условиях ИК подсветки или при обнаружения лиц, скрытых масками.



Отвернутые лица

Обнаружение людей на базе ИИ

Характеристики человека и его одежды классифицируются по категориям, таким как пол, возраст и цвет и тип одежды. В дальнейшем можно выполнить поиск по данной информации, чтобы быстро найти нужного человека.

Атрибуты	Характеристики
Пол	Мужчина / Женщина
Возраст	Ребенок (0-10) / Подросток (11-20) / Взрослый (21-60) / Пожилые (61+)
Маска	Маска / Без маски
Прическа	Длинные волосы / короткие / кепка
Цвет волос	Черный / Коричневый / Белый / Серый / Золотой
Солнцезащитные очки	Наличие / отсутствие
Борода	Наличие / отсутствие
Одежда (верх)	Короткие / длинные рукава
Цвет одежды (верх)	Черный / Коричневый / Белый / Серый / Зеленый / Красный / Синий / Желтый / Оранжевый / Фиолетовый / Розовый
Одежда (низ)	Короткая / длинная
Цвет одежды (низ)	Черный / Коричневый / Белый / Серый / Зеленый / Красный / Синий / Желтый / Оранжевый / Фиолетовый / Розовый



Обнаружение ТС на базе ИИ

Характеристики транспортного средства классифицируются по категориям, таким как тип и цвет. Затем можно выполнить поиск по данной информации, чтобы легко найти необходимый автомобиль.

• Тип автомобиля



Грузовик



Автобус



Внедорожник



Фургон



Седан



Пикап



Двухколесный

• Цвет транспортного средства



Черный



Коричневый



Белый



Серый



Красный



Синий



Желтый



Зеленый



Фиолетовый



Розовый

Четкость далеких объектов даже в темноте



Инфракрасная подсветка на больших расстояниях

WV-X6533LN
(Оптическое 40-кратное увеличение)

WV-S6532LN
(Оптическое 22-кратное увеличение)

Встроенные инфракрасная подсветка и фильтр видимого света позволяют обнаруживать объекты в темноте

Обычные камеры не позволяют записывать четкое изображение, если объект находится в темноте или если между камерой и объектом находится сильный источник света (например, уличный фонарь) — все это не позволяет камере сфокусироваться. Однако даже в таких случаях инфракрасная подсветка и фильтр видимого света позволяют создавать четкие изображения. Камера может различить движение объекта на расстоянии до 350 м* в неосвещенной области.

*Только для WV-X6533LN.



Освещенность возле субъекта: 0 лк

Оптическое 40-кратное* увеличение позволяет увидеть мелкие детали удаленных объектов

При видеонаблюдении на больших парковках или крупных объектах, таких как электростанции или ГЭС, место установки камер часто ограничено. При этом важен хороший обзор как далеких объектов, так и больших территорий. Оптическое 40-кратное увеличение позволяет фиксировать характеристики объекта на расстоянии до 350 м*.

*Только для WV-X6533LN.



Без увеличения



40-кратное увеличение

Усовершенствованная система стабилизации изображения подавляет размытие даже при большом увеличении

При большом увеличении незначительные вибрации сильно искажают изображение. Однако усовершенствованная система стабилизации изображения компенсирует размытие даже при таких вибрациях, которые не гасятся гироскопом. Это минимизирует размытие изображения и обеспечивает стабильное качество картинки.

Четыре регулируемых объектива уменьшают «слепые» зоны, позволяют камере адаптироваться к работе на перекрестках разной формы и контролировать различные объекты городской инфраструктуры.

**i-PRO
EXTREME**

Мультисенсорная камера 4×4K (33 Мп)

WV-X8570N

4K
ULTRA HD

TRUE 4K

Мультисенсорная камера 4×FHD (8 Мп)

WV-S8530N



WV-X8570N



WV-X8570N с кронштейном

4 модуля 4K разрешения

- Камера позволяет идентифицировать транспортные средства на расстоянии до 30 м (WV-X8570N)



Технология «H.265 с интеллектуальным кодированием»

- Несмотря на высокое разрешение 4×4 К, битрейт этой камеры ниже, чем у 4К-камеры H.264.

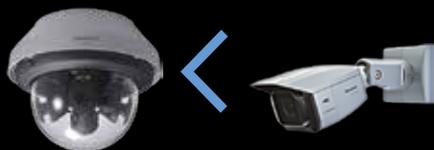
Разрешающая способность



WV-X8570N

WV-SPV781L

Битрейт*

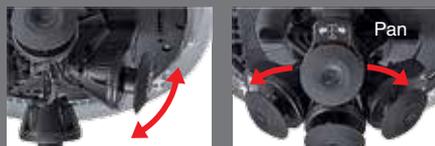


WV-X8570N

WV-SPV781L

*Технология «H.265 с интеллектуальным кодированием» обеспечивает максимальное уменьшение размера файла на 95% по сравнению с «H.264 без интеллектуального кодирования» (в зависимости от количества движения в кадре).

Механизм позволяет регулировать угол наклона в большом диапазоне



Настройка угла обзора в диапазоне 360 градусов



Настройка угла обзора в диапазоне 270 градусов и вертикально вниз в диапазоне 360 градусов



Четыре регулируемых объектива повышают эффективность наблюдения, уменьшая «слепые» зоны

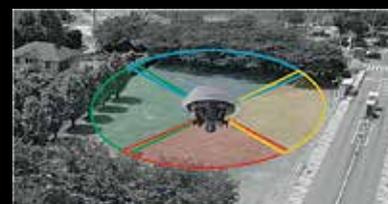
● Поле обзора 270 градусов (полный обзор перекрестка)

- Одна мультисенсорная камера обеспечивает наблюдение за перекрестком с минимальным количеством «слепых» зон.
- Позволяет контролировать происходящее непосредственно под камерой.



● Поле обзора 360 градусов

- Одна мультисенсорная камера позволяет наблюдать за парком с минимальным количеством «слепых» зон.»



Ультравысокое качество изображения с разрешением 4K при детальном наблюдении большой области одной камерой

4K (3,840 x 2,160) iA H.265 IP камера

WV-S2572L (Уличная антивандальная купольная)

WV-S2272L (Внутренняя антивандальная купольная)

WV-S1572L (Уличная корпусная)



WV-S2572L: with Base Bracket



WV-S2572L



WV-S2272L



WV-S1572L

5-мегапиксельная iA H.265 IP камера

WV-S2552L (Уличная антивандальная купольная)

WV-S2252L (Внутренняя антивандальная купольная)

WV-S1552L (Уличная корпусная)

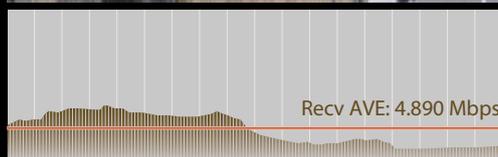
Ультравысокое качество изображения с разрешением 4K позволяет создавать четкие изображения

• Камеры Ultra HD 4K гарантируют разрешение в девять раз выше, чем стандартное HD (1280×720), и в четыре раза выше, чем Full HD (1920×1080). Таким образом, мелкие детали остаются четкими, даже если нужно увеличить только часть изображения.



Низкий битрейт даже при съемке в режиме 4K ультравысокой четкости

• Новая камера 4K использует технологию интеллектуального кодирования с автоматическим зональным изменением качества изображения (VIQS), технологией управления GOP и сжатием в формате H.265 для передачи высококачественного видео с гораздо меньшим объемом данных, чем у обычных камер 4K. Камеры высокого разрешения (4K и выше) могут сталкиваться со сложностями передачи данных большого объема, но новая камера 4K решает эту проблему.



Битрейт зависит от сцены.

Четкая информация о цвете в условиях низкой освещенности

• Цвет — это один из самых важных видов информации в видеонаблюдении. Например, это может быть цвет одежды или цвет автомобиля. Технология Color Night Vision позволяет камерам Panasonic точно передавать цвет в условиях низкой освещенности и обеспечивать четкое изображение без размытия в движении.



Освещенность возле субъекта: 3 лк.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

PTZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Высокая чувствительность и четкость изображения. Новые интеллектуальные функции. Новая 9-мегапиксельная сетевая камера с обзором 360°

Вандалозащищенная купольная сетевая камера с углом обзора 360° и разрешением 9 Мп для использования вне помещений.

WV-X4571L / WV-X4571LM

Купольная сетевая камера с углом обзора 360° и разрешением 9 Мп для использования в помещении.

WV-X4171 / WV-X4170



Максимальное качество изображения, позволяющее зафиксировать все детали даже в условиях плохой видимости

- Четкое видео с низким искажением человеческих лиц и объектов по краям изображений в режиме «рыбий глаз», полученных с помощью ультраширокоугольных объективов.
- Широкий динамический диапазон для установки в местах с большими различиями яркости, например, на входах в здание.
- Автоматическая регулировка заднего фокуса оптимизирует задний фокус, что позволяет получать четкое, резкое изображение.
- Модели камер для наружного использования генерируют четкие черно-белые изображения при включенной ИК-подсветке, поэтому вы можете получить необходимую информацию даже в условиях темноты при 0 люкс.
- Эти камеры отличаются высокой долговечностью при эксплуатации в тяжелых условиях (вибрации/удары, колебания температуры, высокая влажность и т. д.) и соответствуют железнодорожному стандарту EN50155, стандарту влагозащитенности IP66 и классу защиты от ударов IK10.



Сильное сжатие видеозображений в формате H.265 с помощью новой технологии интеллектуального кодирования Smart Coding*

- Поддерживая высокое качество видео, видеочамера может значительно уменьшить объем передаваемых данных за счет поддержки формата H.265.
- Максимальное сжатие видеозображений в формате H.265 с помощью новой технологии интеллектуального кодирования Smart Coding*.

*Функция обработки изображений с лицами не предусмотрена.

Мощные интеллектуальные функции

- Камера имеет интеллектуальные детекторы движения и другие функции, такие как Тепловая карта, Подсчет количества людей, Удаление движущихся объектов.

*Требуется дополнительное программное обеспечение WV-SAE200.

Безопасность без компромиссов U серия

Сетевая камера с варифокальным объективом

**WV-U2542L / WV-U2532L /
WV-U2142L / WV-U2132L
WV-U1542L / WV-U1532L /
WV-U1142 / WV-U1132**

Сетевая камера с фиксированным объективом

**WV-U2540L / WV-U2530L /
WV-U2140L / WV-U2130L
WV-U1130**



Широчайший спектр возможностей

- Сетевые камеры представлены как в формате Full HD, так и с более высоким разрешением 4 Мп. Такие камеры позволяют вести наблюдение в более обширной зоне.
- Доступны сетевые камеры с фиксированным и варифокальным объективом. Сетевые камеры с варифокальным объективом позволяют регулировать фокусировку, масштабирование и угол обзора. Объектив можно отрегулировать для захвата более широкой области или для более детальной фокусировки на меньшей области.
- Линейка включает корпусные и купольные камеры.
- Классы защиты IP66 и NEMA 4X уличных сетевых камер означают надежную защиту от пыли, дождя и снега, а степень IK10 гарантирует устойчивость таких камер к ударам.



Четкие цветные изображения в условиях низкой освещенности

Технология ночной цветной съемки позволяет получать изображения исключительно высокого качества даже в самых сложных условиях освещения.

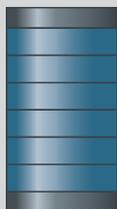


При освещении 0,2-0,3 люкс

Высокое качество изображения без больших нагрузок на сеть

Внедрение технологии H.265 Smart Coding для GOP (управления группой изображений), управления кадрами и Auto-VIQS (автоматического зонального изменения качества изображения) значительно повышает эффективность сжатия видеопотока, что обеспечивает более длительную запись и снижает объемы хранимой информации.

Panasonic
H.264



Panasonic
H.265



50%

Panasonic H.265
Smart Coding



95%

Технология H.265 Smart Coding обеспечивает уменьшение размера файла до 95% по сравнению с обычным форматом H.264.

Эти новые купольные камеры обладают ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ характеристиками при компактных размерах, становясь идеальным решением для размещения в ограниченном пространстве.

Уличная компактная камера с ИК подсветкой

WV-S3531L / WV-S3532LM

WV-S3511L / WV-S3512LM

Компактная камера с ИК подсветкой для помещения

WV-S3131L / WV-S3111L



WV-S3531L

WV-S3131L



Компактный и органичный дизайн

- Размер камеры меньше на 40%. Она может быть установлена даже в ограниченном пространстве (по сравнению с купольными камерами для помещений).
- Компактный органичный дизайн гармонирует с интерьерами.

Набор характеристик, превосходящий стандартные купольные камеры

- Высокий уровень производительности стандартных купольных камер достигается благодаря наличию режимов Intelligent Auto, Super Dynamic, ночной цветной съемки и т. д.
- Сжатие данных с использованием формата H.265 с технологией интеллектуального кодирования позволяет снизить нагрузку на сеть и увеличить время записи.
- Установка широкоугольного объектива с углом обзора 108° (модель Full HD) позволяет контролировать широкий диапазон, несмотря на компактные размеры устройства.
- Даже в условиях нулевой освещенности движение людей и животных можно зафиксировать с помощью встроенной ИК-подсветки, обеспечивающей равномерное освещение на расстоянии до 15 метров.
- Коридорный режим записи, оптимизированный для ведения съемки в длинных перпендикулярных пространствах, позволяет контролировать узкие коридоры и переходы.

Мониторинг коридоров, проходов и прочих узких пространств можно настроить, выбрав специальный формат контролируемого изображения — 9:16.

9:16



«Коридорный» режим



Коридор

9:16



«Коридорный» режим



Лестница в холле

Вандалозащищенность, водонепроницаемость и поддержка стандартов для монтажа на транспортных средствах (для использования вне помещений)

- Прочный корпус соответствует стандартам защиты IK10 и IP66
- Соответствует стандарту EN50155 и другим стандартам для монтажа на транспортных средствах, поэтому является отличным выбором для ведения мониторинга внутри поездов и автобусов.

Узнавать тех, кто не хочет быть узнанным

Новейшая технология* распознавания лиц с функцией обучения работает, даже если человек носит маску или солнцезащитные очки.

**i-PRO
EXTREME**

Сервер распознавания лиц
Программное обеспечение

WV-ASF950



Пакет расширения для подключения дополнительных камер

1ch: WV-ASFE901

4ch: WV-ASFE904

Пакет расширения для увеличения количества лиц в базе

10,000 face: WV-ASFE951

Дополнительно расширение

WV-ASE231 для WV-ASM300 / Video Insight



ПО сервера распознавания лиц, использующее технологию глубокого обучения

Эффективное распознавание лиц

- Эффективная функция распознавания лиц с технологией обучения позволяет идентифицировать человека, независимо от ориентации лица в пространстве, наличия солнцезащитных очков и возрастных изменений.



Захваченное
лицо

Зарегистрированное
лицо

Поворот головы: ±45°



Захваченное
лицо

Зарегистрированное
лицо

Наклон головы: ±30°



Захваченное
лицо

Зарегистрированное
лицо

Солнцезащитные очки



Захваченное
лицо

Зарегистрированное
лицо десять лет назад

Возрастные изменения лица

Функции поиска и сопоставления лиц

- Мгновенное сопоставление лиц*1.
- В систему может быть занесено до 30 000*2 лиц для сопоставления.
- Поиск по лицам в базе, содержащей 5 миллионов лиц, занимает не более 3-х секунд*3.

*1. От получения уменьшенного изображения лица до получения результата с сервера.

*2. Требуется два дополнительных комплекта для регистрации лиц WV-ASFE951.

*3. В лучшем случае с ограничением по временному периоду и результату поиска в 100 лиц. При иных условиях время поиска может достигать нескольких минут.



Поиск лиц



Сопоставление лиц

Функции поиска и сопоставления лиц



Аэропорт



ЖД вокзал



Стадион



Супермаркет



Больница

* В апреле 2017 г. эта технология распознавания лиц была признана лучшей по результатам сравнительного испытания (отчеты IJB-A Face Verification Challenge Performance Report/IJB - A Face Identification Challenge Performance Report) NIST (Национального института стандартизации и технологий США), проведенного одной из наиболее авторитетных организаций в мире.

Максимальное качество изображения

Высокое качество изображения в различных условиях работы

Режим Intelligent Auto (iA)



Если включен режим Intelligent Auto, для оптимизации качества изображения в зависимости от окружающих условий камера будет автоматически выбирать один из режимов: «Фоновая засветка», «Движущиеся объекты» или «Ночная съёмка». Настройки камеры автоматически изменяются для обеспечения оптимального качества изображения.

Автоматическое определение сцены + **Настройка параметров** | Область применения: Безопасный город, транспорт, дорожное движение

	Обычная камера	Режим iA	
Определение скорости			iA обеспечивает четкое изображение движущихся транспортных средств
Ночная съемка			Автоматическое определение и компенсация засвеченных областей обеспечивают оптимальное изображение в ночное время

Цветная видеосъемка в ночное время

Цветная видеосъемка в ночное время позволяет вести наблюдение за темными участками, что невозможно при использовании обычных камер. Корпусные и купольные камеры позволяют вести съемку при крайне слабой освещенности в 0,01 и 0,012 лк соответственно.

Область применения:
Безопасный город, порты, охраняемые зоны

Обычная камера 0,6 lx	Камера с новой матрицей 0,6 lx

Наблюдение в полной темноте



Камеры с инфракрасной подсветкой **Smart IR LED** осуществляют съемку в полной темноте. Это позволяет вести наблюдение там, где уровень освещенности недостаточен для обычной съемки, что способствует борьбе с рисованием граффити, незаконным сбросом отходов и повреждением имущества.

Инфракрасные светодиоды освещают широкую область, поэтому наблюдение не ограничивается узким сектором. Встроенные инфракрасные светодиоды позволяют различать объекты на расстоянии до 40 метров.

Для засвеченных областей изображения, возникающих при освещении близко находящегося объекта, автоматически изменяется уровень яркости, позволяя различить детали.

IR LED : ВЫКЛ	IR LED : ВКЛ

- Новинки
- Описание функций
- Таблица сравнения сетевых камер
- Мультисенсорные камеры
- PTZ-камеры
- Фиксированные купольные камеры
- Купольные камеры с обзором 360°
- Корпусные камеры
- Цилиндрические камеры
- Сетевые продукты
- Инструменты разработки

Максимальное качество изображения

144dB EXTREME Super Dynamic



Если камера работает в условиях переменной освещенности, четкость изображения повышается путем автоматического осветления темных участков и затемнения чрезмерно освещенных. Эта функция помогает запечатлеть детали внешности человека, чего нельзя добиться с помощью обычных камер. Сочетание мощных встроенных функций камеры с технологией распознавания лиц позволяет фиксировать четкое изображения даже подсвеченных сзади лиц. Система обработки видеоданных также повышает точность распознавания лиц.

Область применения:

Входы в здания и торговые комплексы



Режим Super Dynamic: ВЫКЛ



Режим Super Dynamic: 144dB

Интеллектуальная стабилизация



Объектив с 40-кратным оптическим увеличением позволяет получать изображения удаленных предметов с высоким оптическим разрешением. Улучшенная функция стабилизации позволяет компенсировать вибрации даже при максимальном увеличении.



Интеллектуальная стабилизация при увеличении: ВЫКЛ



Интеллектуальная стабилизация при увеличении: ВКЛ

Технология Улучшения Изображения (OP Software)



Средства компенсации позволяют получать оптимальное изображение даже при съемке в условиях тумана, дождя, снега и других сложных погодных условиях. Данная функция устраняет замутненность, обеспечивая ясность и четкость изображения.



До коррекции



После коррекции

Покрытие ClearSight



Капли воды на куполе обычных камер снижают четкость изображения. Водоотталкивающее покрытие ClearSight обеспечивает четкое изображение в дождливую погоду. Данное покрытие также устойчиво к грязи, что позволяет реже очищать купол камеры. Для очистки деталей с водоотталкивающим покрытием не требуются специальные средства, что значительно упрощает эксплуатацию и обслуживание камер.

Области с покрытием устойчивы к каплям воды



Без покрытия

Области с покрытием устойчивы к грязи



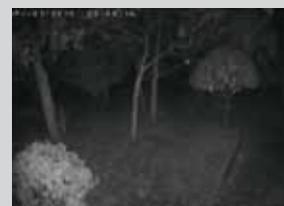
Без покрытия

С покрытием ClearSight

ИК видеосъемка во время дождя



Без покрытия



С покрытием ClearSight

Максимальное качество изображения

Камеры с функцией поворота, наклона и масштабирования (PTZ-камеры) и всенаправленные камеры обеспечивают большую зону наблюдения. Сочетание нескольких камер позволяет добиться более эффективного наблюдения и исключения «слепых» зон.

PTZ-камера для наблюдения в широком диапазоне с высоким коэффициентом увеличения

Обычные камеры с фиксированным объективом осуществляют наблюдение только в определенном направлении, а объективом PTZ-камеры можно управлять дистанционно, при необходимости направляя его в ту или иную область. К требуемой области можно применить увеличение до 90-кратного. Непрерывное вращение камеры на 360 градусов со скоростью 300 градусов в секунду позволяет не упустить ни одного объекта.



Расширенная функция автоматического слежения



Для автоматического слежения за движением объектов можно сочетать функции поворота, наклона и масштабирования.

Если объект слежения выходит из рабочего диапазона камеры, об этом оповещаются другие камеры, что позволяет осуществлять наблюдение непрерывно.



Угол наблюдения 360°

Сетевая камера с обзором 360° позволяет контролировать пространство во всех направлениях. Доступные режимы: «рыбий глаз», панорама и двойная панорама, отображение четырех сегментов, четырехпоточная передача, передача видео в выбранном режиме (для уменьшения нагрузки на систему воспроизведения).



Режим «рыбий глаз»



Режим двойной панорамы



Режим панорамы



Режим отображения одного/четырех сегментов



Передача изображений по четырем потокам



Устранение искажений

Сетевая камера с обзором 360° позволяет получать и передавать видео в любом режиме.

Помимо этого, сетевой видеорегистратор (WJ-NX300) или ПО управления камерой i-PRO (WV-ASM300) могут использоваться для преобразования изображений в режиме «рыбий глаз» со всенаправленных камер с обзором 360° в формат, более удобный для просмотра (например, отображение четырех сегментов).

В то же время исходное всенаправленное изображение записывается в память видеорегистратора, поэтому потери информации отсутствуют.

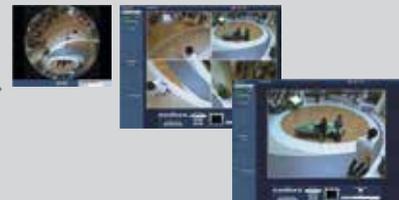
Кроме того, при помощи контроллера или мыши оператор может выбрать необходимую область для отслеживания траектории движения. При слежении по заданной траектории участки, которые не отображаются на мониторе, также сохраняются в память видеорегистратора в режиме «рыбий глаз».

Поворот и наклон сетевых камер с обзором 360° осуществляются без задействования механических компонентов, что обеспечивает плавное движение без износа и продлевает срок службы камеры.

Режим «рыбий глаз»



Режим отображения одного/четырех сегментов



Максимальное сжатие

Сжатие данных изображения с высоким разрешением используется для уменьшения требований к пропускной способности сети, хранению данных и снижения нагрузки на сервер.

Сжатие в формате H.265 и технология Smart Coding

Сжатие изображений в формате H.265 в сочетании с технологией интеллектуального кодирования позволяет снизить нагрузку на канал связи на 95 % по сравнению с форматом H.264.

Данная система видеонаблюдения обеспечивает высокое качество изображения движущихся объектов, в то же время снижая нагрузку на сеть и позволяя уменьшить затраты на хранение видеоданных.



GOP (Group of Pictures) Control

Сжатое видео состоит из I-кадров (ключевой кадр), в который записывается вся информация, и других типов кадров, которые отображают изменения. Функция GOP Control уменьшает размер файла, удаляя I-кадры в статичных сценах. За счет уменьшения размера файла данных снижается битрейт, соответственно уменьшается нагрузка на сеть и увеличивается продолжительность записи.

Auto VIQS (Автоматическое зональное изменение качества изображения)

Auto VIQS обеспечивает высокое качество областей движения изображения и более сильное сжатие областей, где движение отсутствует.

Чтобы включить данную функцию, необходимо включить Smart Coding в режим High.



High bitrate
(Original compression)

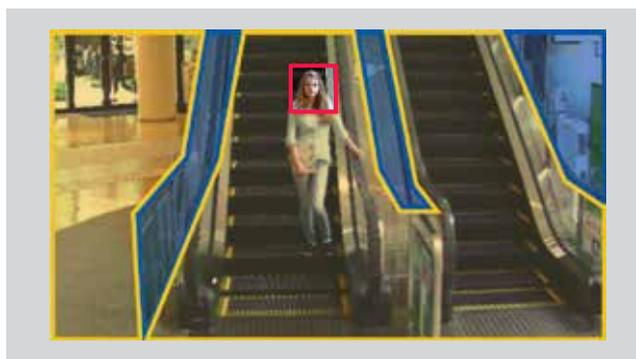
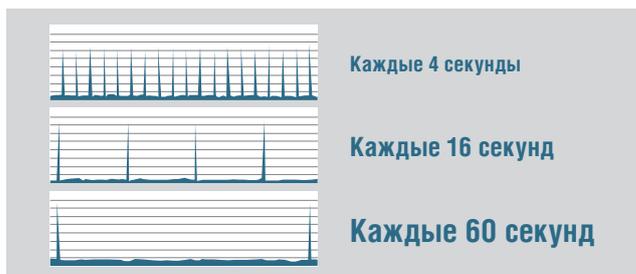
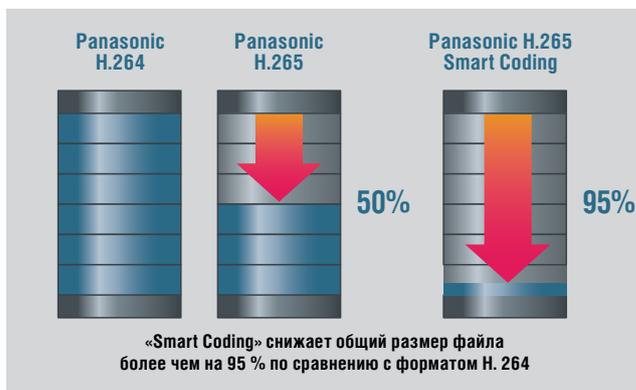
Low bitrate
(Higher compression)

Интеллектуальная обработка изображений с лицами (Face Compression)

Камера автоматически определяет, какая часть изображения является наиболее важной, например, движущиеся объекты и лица людей.

Качество участков изображения, не имеющих большой важности, снижается без ущерба качеству изображения важных объектов.

Данная система оптимизирует размер видеоданных. Использование технологии интеллектуального кодирования в стандартных инструментах управления группой изображений в сочетании с высокой эффективностью сжатия, обеспечиваемой технологиями автоматического зонального изменения качества изображения (Auto VIQS), долговременного сжатия и интеллектуального кодирования изображений с лицами, позволяет существенно снизить объем видеоданных.



■ Изображение высокого качества (высокая скорость передачи данных)
 ■ Изображение нормального качества (средняя скорость передачи данных)
 ■ Изображение низкого качества (низкая скорость передачи данных)

Максимальное сжатие

Обеспечивает большой эксплуатационный ресурс и длительный срок службы при записи и хранении информации.

Динамическое управление электропитанием жесткого диска

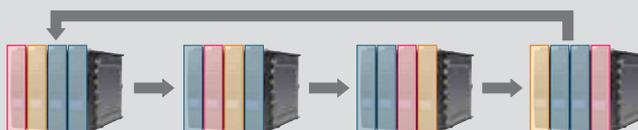
Длительный срок службы и высокая надежность достигаются за счет применения технологии индивидуального управления доступом к жесткому диску. Быстрое восстановление поврежденных данных видеорегистратора.

Жесткий диск с индивидуальным управлением

WJ-NX400 контролирует состояние каждого диска с использованием трех следующих режимов:

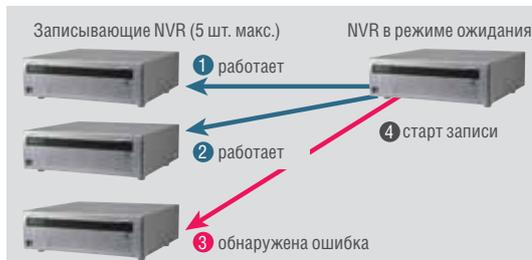
- **Active** : Эл. двигатель – вкл.; головка – чтение/запись
- **Idle** : Эл. двигатель – вкл.; головка – в исходном положении (готовность к следующему обращению к жесткому диску)
- **Режим резерва** : Эл. двигатель – выкл.; головка – в исходном положении

- 1 **Активный режим**: Происходит текущее обращение к жесткому диску от WJ-NX400.
- 2 **Спящий режим**: Готовность к доступу
- 3 **Режим резерва**: Электродвигатель выключен



Автоматическая резервная запись

NVR имеет функцию автоматической резервной записи, позволяющую уменьшить потери записанных данных из-за сбоя основного NVR. В случае отказа NVR автоматически начнется запись на резервном NVR. Резервный NVR будет вести запись вместо отказавшего NVR без проведения дополнительных настроек программного обеспечения.



Высокая производительность с TURBO-RAID

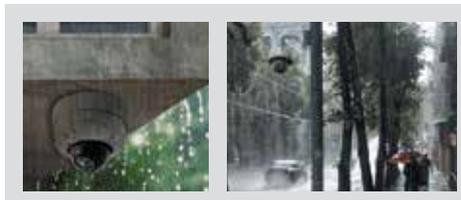
RAID-массив WJ-NX400 – это специализированный аппаратный RAID (TURBO-RAID). WJ-NX400 RAID, оснащенный системой TURBO-RAID, обеспечивает пропускную способность на таком же уровне, как при конфигурации без RAID. Система TURBO-RAID может обеспечить гарантированную надежность данных и высокую производительность. Видеорегистратор может быстро восстановить данные в случае сбоя.

*Для использования системы TURBO-RAID с WJ-NX300 требуется дополнительный RAID-массив.

Защита от дождя для установки вне помещений



Камеры для наружной установки оснащены водо- и пыленепроницаемым корпусом (класс защиты IP66), не требующим помещения камеры в особый кожух или иной защиты от погодных условий.



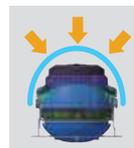
Вандалозащищенность



Камеры, устанавливаемые в местах возможного нападения вандалов и хулиганов, должны быть соответствующим образом защищены. Для этих целей предназначены вандалозащищенные камеры.

Вандалозащищенный механизм

Вокруг объектива вандалозащищенных камер установлен амортизатор, который смягчает удар по куполу и предотвращает повреждение внутренних компонентов камеры.



Максимальная защита

Оборудование Panasonic обладает необходимым набором функций для защиты и безопасного обмена данными.

Максимальная защита данных

Безопасный обмен данными

Безопасность обмена данными в системах видеонаблюдения Panasonic обеспечивает модуль шифрования по стандарту FIPS 140-2 (уровень 1), защищающий от перехвата и утечки информации, несанкционированного вмешательства в работу оборудования и хакерских атак.



HTTPS (SSL)

В целях безопасности для доступа к камере может использоваться технология HTTPS (SSL).



SSL (Secure Socket Layer)... метод шифрования и передачи данных по сети.

Авторизация пользователей

Авторизация пользователей идет по трем разным уровням, которые гибко настраиваются. Также возможна проверка подлинности. В случае если происходит 8 ошибочных вводов пароля в течение 30 секунд, камера блокирует пользователя. В случае доступа к камере нескольких пользователей одновременно, возможно установить приоритет передачи видеопотока для определенных пользователей.

Уровни доступа

Администратор

Управление камерой

Живой просмотр

Запись на карту памяти SD

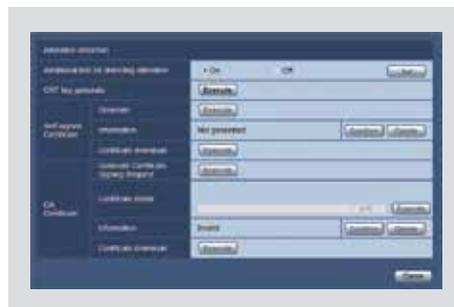
При использовании карты памяти SD, SDHC или SDXC камера может работать как рекордер. Так же, установленная SD карта может работать как резервное хранилище на случай потери связи с рекордером, после восстановления связи, видеозапись будет автоматически загружена в рекордер.



Обнаружение изменений на SD карте памяти

Включите функцию Alteration Detection (Обнаружение изменений) и запись изображения на карту памяти SD, чтобы иметь возможность проверить были ли изменены записанные изображения. Воспроизведите изображения, записанные на карту памяти SD, на компьютере и воспользуйтесь инструментом Integrity Verifier для анализа данных и подтверждения того, что сохраненные изображения не подвергались изменениям.

Вы можете скачать программное обеспечение Integrity Verifier бесплатно с сайта <https://security.panasonic.com/download/tools/#iv>



Устойчивость к воздействию солей соответствует классу защиты ISO14993

Устойчивость к воздействию солей при толщине пленки 100 мкм или более обеспечивает защиту от коррозии под воздействием соленого ветра. Использование винтов с антисолевой обработкой поверхности предотвращает возникновение коррозии креплений оборудования.



Идентификация и сбор важной информации, повышение точности и эффективности всей системы, уменьшение нагрузки на систему, снижение затрат и упрощение работы. Любой может воспользоваться преимуществами аналитики.

Система распознавания лиц

Когда видеочамера обнаруживает лицо, она отправляет на сервер только данные изображения этого лица. Это значительно снижает нагрузку на основной сервер системы и позволяет одной системе поддерживать до 20 видеочамер.

Поддержка такого количества камер позволяет получить обширную область покрытия несколькими камерами, тем самым позволяя определять траектории движения людей и легко отслеживать их в реальном времени.



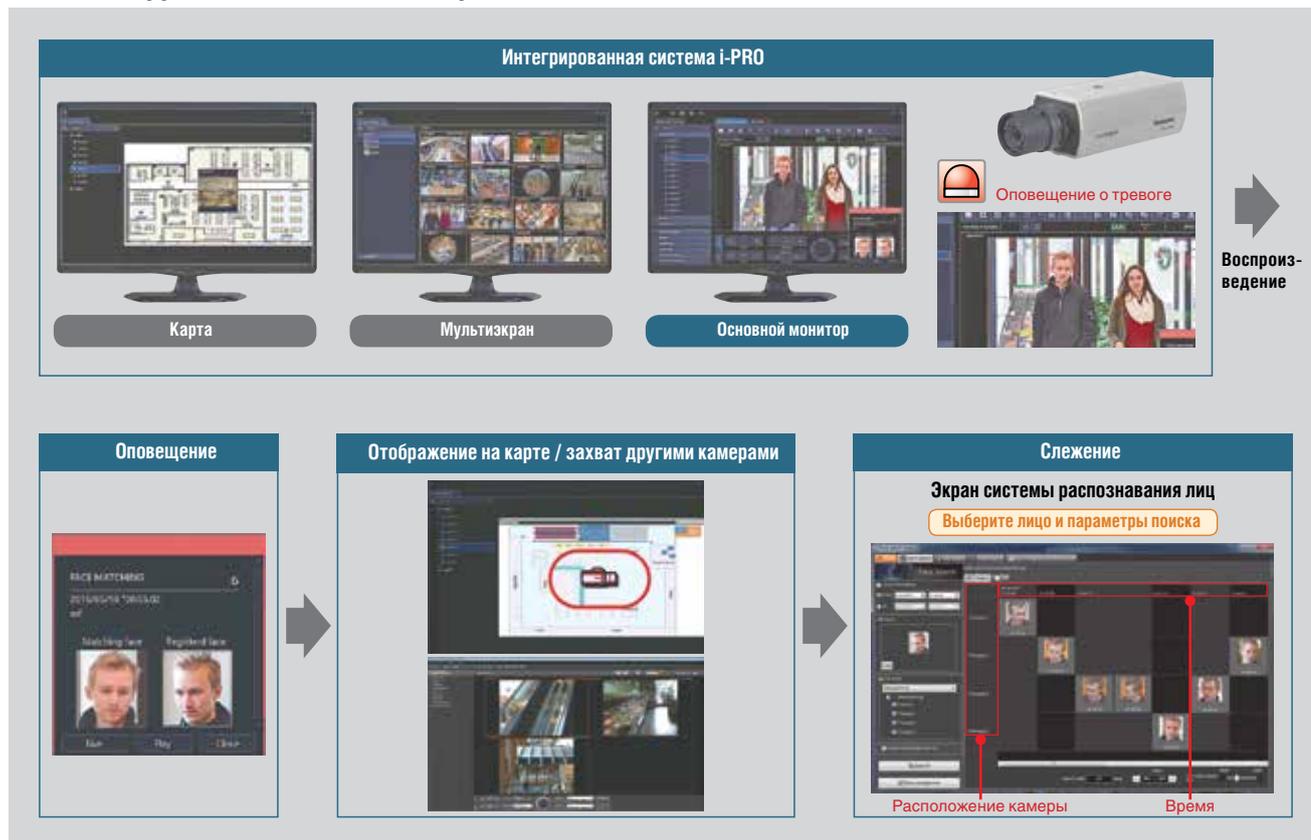
Функции поиска и сопоставления лиц

Система распознавания лиц использует изображения лиц, полученные с камер, для сравнения их с зарегистрированными лицами, сигнализируя при обнаружении совпадения и отображая результаты сравнения в реальном времени. Используя результаты сравнения для поиска по данным о лицах, можно отобразить результаты от каждой камеры в виде временного ряда для идентификации и отслеживания движения человека.

Кроме того, можно отфильтровать записанные изображения по названию камеры и дате/времени, а затем определить маршрут перемещений конкретного человека, используя хронологический список срабатываний системы для воспроизведения изображений, записанных во время каждого срабатывания.



Масштабируемость системы – Интеграция с системой видеонаблюдения i-PRO



Новинки
Описание функций
Таблица сравнения сетевых камер
Мультисенсорные камеры
PTZ-камеры
Фиксированные купольные камеры
Купольные камеры с обзором 360°
Корпусные камеры
Цилиндрические камеры
Сетевые продукты
Инструменты разработки

Камеры имеют интеллектуальную функцию оповещения администратора об изменении ситуации или в случае возникновения тревоги, что снимает необходимость постоянно наблюдать за монитором в диспетчерской и в целом снижает загруженность оператора.

Обнаружение вторжения

Обнаружение пересечения ограждений

Обнаружение объектов, перемещающихся в зоне обзора или зоне обнаружения. Вокруг движущихся объектов в реальном времени отображаются рамки и траектории их перемещения. Возможно одновременное обнаружение до 8 объектов.



Обнаружение задерживающихся объектов

Обнаружение объектов, которые задерживаются в заданной области дольше указанного времени (от 10 секунд до 5 минут).



Обнаружение направления движения*1

Обнаружение объектов, движущихся в определенном направлении. Возможно указание до 8 направлений.

*1 При использовании сетевых камер типа 2 и типа 3 кроме WV-SFV481 и WV-SFN480 (в соответствии с техническими характеристиками на страницах 12-27).



Обнаружение пересечения границ*3

Обнаружение случаев пересечения объектами определенных границ, оповещение оператора.

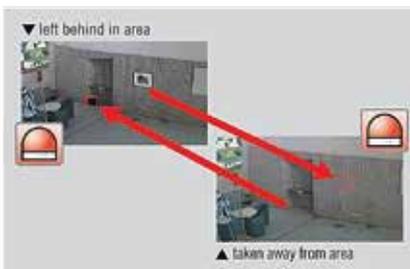
*3 Только при использовании сетевых камер типа 2 и типа 3 (в соответствии с техническими характеристиками на страницах 12-27).



Обнаружение объектов*2

Обнаружение забытых объектов или пропажи, оповещение оператора.

*2 Только при использовании сетевых камер типа 2 и типа 3 (в соответствии с техническими характеристиками на страницах 12-27).



Обнаружение изменений в кадре

Обнаружение вмешательства в работу камеры, например изменение положения камеры вручную, блокирование объектива куском ткани или аэрозольной краской.



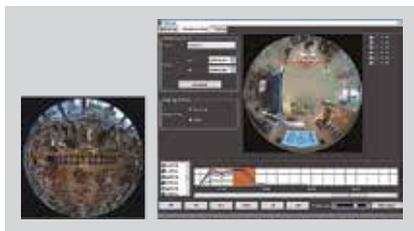
Мощные интеллектуальные функции

Подсчет количества людей*



Подсчет количества людей, проходящих через указанное место. Данная функция позволяет определить количество людей, входящих в определенную зону и выходящих из нее, а также получить иные статистические данные.

*Требуется дополнительное программное обеспечение WV-SAE200.

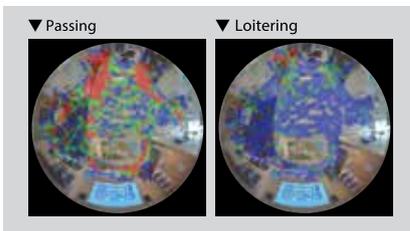


Тепловая карта*



Визуализация траектории движения людей и продолжительности их пребывания в одном месте. Данная функция позволяет размещать товары с учетом потоков движения покупателей, а также устранять препятствия на их пути.

*Требуется дополнительное программное обеспечение WV-SAE200.



Удаление движущихся объектов (MOR)*



Позволяет контролировать только изменения в обстановке, удаляя из видео людей и другие перемещающиеся объекты. Эта функция применима для обработки изображений с камер в целях контроля продаж, а также для обеспечения неприкосновенности частной жизни покупателей.



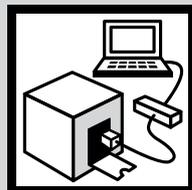
Устойчивость к различным внешним условиям

Широкий модельный ряд сетевых камер Panasonic позволяет подобрать камеру для индивидуальных условий работы. Их продуманная конструкция упрощает монтаж.

- Выбор моделей для различных условий работы

Простота установки

Упаковка Easy Kitting упрощает настройку камеры. Чтобы настроить камеру, ее не требуется даже вынимать из коробки. Эта упаковка помогает сократить время и усилия, необходимые для установки нескольких камер. В уличных моделях конструкция разъема RJ45 снимает необходимость использования гидроизоляционной ленты и сокращает время на установку камеры.

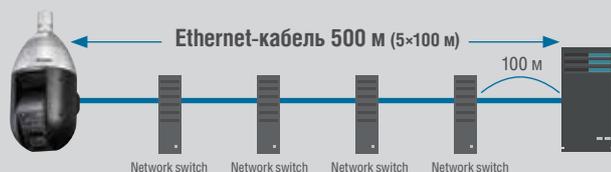


Rubber (2 pcs)
RJ45 Joint Connector

Волоконно-оптический медиаконвертер

Медиаконвертер позволяет подключать камеру по волоконно-оптическому кабелю, что позволяет устанавливать камеру на расстоянии до 10 км без использования промежуточного оборудования. Медиаконвертеры выполнены в едином дизайне с камерой и не требуют специального бокса для размещения. Совместимы с уличными поворотными и купольными фиксированными камерами.

■ Без применения медиаконвертера



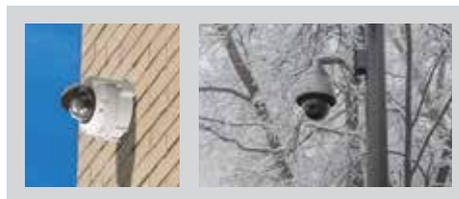
■ С применением медиаконвертера



Стабильная работа при экстремальных температурах

Представлены модели для работы при температурах* от -50 до +60°C.

*Диапазон температур зависит от модели.



Устройство удаления влаги



Сетевые камеры для наружной установки оснащены встроенным устройством удаления влаги, предотвращающим замутнение купола из-за конденсата внутри камеры.

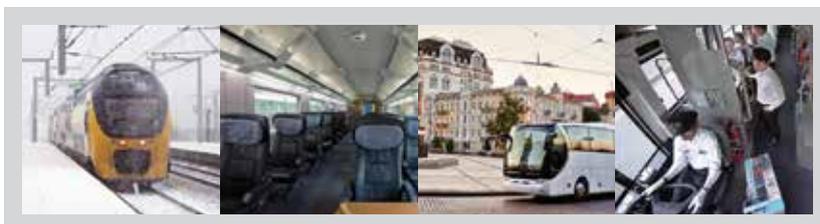
Это позволяет избежать размытости изображения при работе камеры во влажной среде или при резких изменениях температуры в течение дня.



Стабильная работа в условиях вибрационных воздействий

Модельный ряд включает камеры для установки в автомобилях, автобусах и иных транспортных средствах, оснащенные средствами защиты от вибрации.

Камеры WV-SBV131M, WV-SBV111M, WV-SFV110(M), WV-SFV130(M), WV-SW458MA и WV-SFV481 соответствуют европейскому железнодорожному стандарту EN50155.



Устойчивость к различным внешним условиям

Установка камеры снаружи транспортных средств

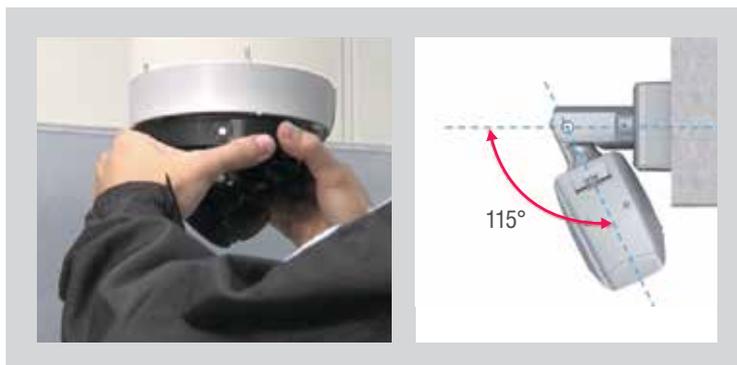
Мобильные сетевые камеры повышенной надежности моделей WV-SBV131M и WV-SBV111M соответствуют стандарту MIL-STD-810G министерства обороны США и могут эксплуатироваться в самых неблагоприятных условиях.

В соответствии с высокими требованиями стандарта IP6K9K, камеры имеют водо- и пыленепроницаемый корпус. Это позволяет устанавливать камеры снаружи автобусов и поездов, где они подвергаются воздействию тряски и влаги. Защитное покрытие объектива позволяет мыть автомобиль с установленной на нем камерой на автомобильной мойке. Камеры могут эксплуатироваться при температурах от -40 до +60 °C, что делает их универсальными.



Простота и удобство монтажа

Особенности конструкции камер i-PRO SmartHD обеспечивают простоту монтажа. После установки камеру можно поворачивать, не снимая ее с основания. При необходимости повернуть объектив крышку можно легко снять. Кронштейны корпусных камер, предназначенных для установки вне помещения, могут поворачиваться в двух плоскостях, обеспечивая больше степеней свободы.

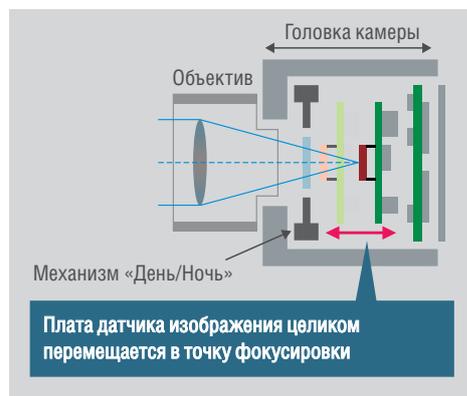


Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF)



Функция автоматической регулировки заднего фокуса изменяет положение датчика изображения при переключении из цветного режима в черно-белый, оптимизируя задний фокус и позволяя получать четкое, резкое изображение.

Кроме того, возможность включения ABF одним нажатием резко снижает количество времени, необходимое для фокусировки камеры при монтаже, и позволяет выполнить фокусировку с помощью системного контроллера. Функция ABF также автоматически определяет и компенсирует небольшое изменение фокусного расстояния, вызванное изменениями температуры.



Секретные винты для защиты от злоумышленников

Специальные винты с нестандартной головкой повышают защищенность камер от вскрытия корпуса, извлечения SD карты, перенаправления объектива злоумышленниками.



Сетевые камеры

Для улицы

Для помещения

Камеры H.265	Мультисенсорные	WV-X8570N WV-S8530N	стр. 24
	PTZ	WV-X6533LN WV-S6532LN WV-X6531N WV-X6531NS WV-X6511N WV-S6530N WV-S6131 WV-S6111 WV-S6130	стр. 25 - 26
	Фиксированные купольные	WV-X2571LN WV-X2551LN WV-S2570L WV-S2550L WV-S2531LTN WV-S2531LN WV-S2511LN WV-U2542L WV-U2532L WV-U2540L WV-U2530L WV-X2271L WV-X2251L WV-S2270L WV-S2250L WV-S2231L WV-S2211L WV-S2131L WV-S2131 WV-S2130 WV-S2111L WV-S2110 WV-U2142L WV-U2132L WV-U2140L WV-U2130L WV-S3531L WV-S3532LM WV-S3511L WV-S3512LM WV-S3111L WV-S3131L	стр. 27 - 34
	Купольные с обзором 360°	WV-X4571L WV-X4571LM WV-S4550L WV-S4550LM WV-X4171 WV-X4170 WV-S4150	стр. 35 - 36
	Корпусные	WV-X1571LN WV-X1551LN WV-S1570L WV-S1550L WV-S1531LTN WV-S1531LN WV-S1531LNS WV-S1511LN WV-U1542L WV-U1532L WV-S1132 WV-S1131 WV-S1112 WV-S1111	стр. 37 - 41
	Цилиндрические	WV-U1142 WV-U1132 WV-U1130	стр. 42
Таблица совместимости сетевых камер и дополнительных комплектующих			стр. 43 - 46

Сетевые видеорегистраторы

стр. 47

Сетевой дисковый видеорегистратор	WJ-NX400 WJ-NX300 WJ-NX200
• Additional Camera Kits	WJ-NXE40 / WJ-NXE40W WJ-NXE30W WJ-NXE20W • Additional RAID Kit WJ-NXR30W
• Secure Communication Kits	WJ-NXS01W WJ-NXS04W WJ-NXS16W WJ-NXS32W

Дополнительный комплект Business Intelligence

WJ-NXF02W

стр. 50

Программное обеспечение для управления

стр. 50

i-PRO Central Management Software	WV-ASM300	• Extension Software	WV-ASE202W / ASE203W / ASE205W / ASE306W	• Ethernet 3D Joystick System Controller	WV-CU980
-----------------------------------	-----------	----------------------	--	--	----------

Video Management Software

Video Insight 7

стр. 48

Face Server

стр. 51

Facial Recognition Server Software	WV-ASF950
• Additional Camera Kits	1ch: WV-ASFE901 / 4ch: WV-ASFE904
• Additional Face Registration Kit	10,000 face: WV-ASFE951
• Extension software	WV-ASE231(W) for WV-ASM300

Приложение для смартфонов и планшетов

Panasonic Security Viewer

стр. 53

Переход на IP/Panasonic Product Selector

стр. 53

Encoder	WJ-GXE500 WJ-GXE100	Coaxial-LAN Converter	WJ-PR204 WJ-PR201 WJ-PC200
---------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------

Design Tools

стр. 54

System Design Tool	i-PRO Configuration Tool
--------------------	--------------------------

Таблица сравнения камер

Мультисенсорные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы			
Модель		NEW WV-X8571N	WV-X8570N	NEW WV-S8531N	WV-S8530N
Внешний вид					
Датчик		КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.264 / H.265 многопоточная	2*	2*	2*	2*
	JPEG, многопоточная	1 (переменная)**	2 (переменная)**	1 (переменная)**	2 (переменная)**
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения**	16 : 9	3840 × 2160	3840 × 2160	1920 × 1080	1920 × 1080
	4 : 3	—	—	—	1600 × 1200
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения**	H.265 / H.264	15 кадров/с (4K)	15 кадров/с (4K)	30 кадров/с (2 Mn)	30 кадров/с (2 Mn)
	JPEG	1 кадров/с (4K)	1 кадров/с (4K)	3 кадров/с (2 Mn)	3 кадров/с (2 Mn)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День / Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF / Упрощенная фокусировка		—	—	Auto Focus	Manual focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,12 лк f/1,6	0,12 лк f/1,6	0,05 лк f/2,0	0,09 лк f/2,2
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,008 лк (16x)	0,008 лк f/1,6	0,003 лк (16x)	0,006 лк f/2,2
	Черно-белый режим	0,05 лк f/1,6	0,05 лк f/1,6	0,03 лк f/2,0	0,04 лк f/2,2
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	0,003 лк (16x)	0,003 лк f/1,6	0,002 лк (16x)	0,003 лк f/2,2
Объектив		фокусное расстояние 4,6 мм, f/1,6	фокусное расстояние 4,6 мм, f/1,6	фокусное расстояние 2,9...7,3 мм, f/2,0	фокусное расстояние 3,2...5,7 мм, f/2,2
Угловое поле обзора**	16 : 9	По горизонтали: 97° По вертикали: 53°	По горизонтали: 97° По вертикали: 53°	По горизонтали: 45°...104° По вертикали: 25°...58°	По горизонтали: 53°...99° По вертикали: 30°...54°
	4 : 3	—	—	—	По горизонтали: 44° (TELE)...81° (WIDE)* По вертикали: 33° (TELE)...60 (WIDE)*
Регулировка угла	По горизонтали	Сенсор 1,2,3,4: 360°	Сенсор 1,2,3,4: 360°	Сенсор 1,2,3,4: 360°	Сенсор 1,2,3,4: 360°
	По вертикали	Сенсор 1,2,3: +30°...+80° Сенсор 4: -15°...0°...+80°	Сенсор 1,2,3: +30°...+80° Сенсор 4: -15°...0°...+80°	Сенсор 1,2,3: +30°...+80° Сенсор 4: -15°...0°...+80°	Сенсор 1,2,3: +30°...+80° Сенсор 4: -15°...0°...+80°
	Рыскание	Сенсор 1,2,3,4: ±50°	Сенсор 1,2,3,4: ±50°	Сенсор 1,2,3,4: ±50°	Сенсор 1,2,3,4: ±50°
Оптическое увеличение		1×	1×	2,5×	1,8×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—	—	—
Режим "Коридор"		—	—	—	—
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да	Да
Видео / аудио аналитика		—	—	—	—
Auto VQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		24	24	24	24
Аудио	Вход (линейный) / Выход	Да / —	Да / —	—	—
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Выход	G.711 / G.726 / AAC**	G.711 / G.726 / AAC**	—	—
	Кодек	—	—	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Формат видеозаписи	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	—	—
External I/O		Да (3)**	Да (3)**	—	—
Monitor Out		Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	—	—
Вандалозащищенность		IK10	IK10	IK10	IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		-40°C...+60°C	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Источник питания		12 V DC / PoE+	PoE	PoE+	PoE
Устройство удаления влаги		Да	Да	Да	Да
Прочие функции		Easy setup package, Покрывание ClearSight	Easy setup package, Встроенный нагреватель, Покрывание ClearSight	Easy setup package, Встроенный нагреватель, Покрывание ClearSight	Easy setup package, Встроенный нагреватель, Покрывание ClearSight

*1: Спецификация одного сенсора. *2: Только для SD REC. *3: ALARM IN 1 (функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN 2 (Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN 3 (Alarm input 3/ ALARM OUT/ AUX OUT) (x1 для каждого).

Новинки
Описание функций
Таблица сравнения сетевых камер
Мультисенсорные камеры
PTZ-камеры
Фиксированные купольные камеры
Купольные камеры с обзором 360°
Корпусные камеры
Цилиндрические камеры
Сетевые продукты
Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

PTZ-камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы			
Модель		WV-X6533LN / WV-X6533LNS	WV-S6532LN / WV-S6532LNS	WV-X6531N / WV-X6531NS ^{*5}	WV-S6530N
Внешний вид					
Датчик		1/2,8" МОП	1/2,8" МОП	КМОП, диог. 1/2,8"	КМОП, диог. 1/2,9"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.264 / H.265 многопоточная	4	4	4	4
	JPEG, многопоточная	3	3	3	3
	Smart coding	Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
	4 : 3	2048 × 1536 ^{*1}	2048 × 1536 ^{*1}	2048 × 1536 ^{*1}	2048 × 1536 ^{*1}
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.264	60 кадров/с (1080 пикс.)	60 кадров/с (1080 пикс.)	60 кадров/с (1080 пикс.)	60 кадров/с (1080 пикс.)
	JPEG	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (3 Мп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic 144 дБ	Super Dynamic 144 дБ	Super Dynamic 144 дБ	Super Dynamic 144 дБ
Функция «День / Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
АВФ / Упрощенная фокусировка		АВФ	АВФ	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,015 лк	0,015 лк	0,015 лк	0,015 лк
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,001 лк	0,001 лк	0,001 лк	0,001 лк
	Ч/Б режим	0 лк (при вкл. ИК подсветке)	0 лк (при вкл. ИК подсветке)	0,006 лк	0,006 лк
	Ч/Б режим (с увеличением чувствительности)	0,0004 лк	0,0004 лк	0,0004 лк	0,0004 лк
Объектив		фокусное расстояние 4,25...170 мм f/1,6 с приводом	фокусное расстояние 4,25...95 мм f/1,6 с приводом	фокусное расстояние 4,25...170 мм f/1,6	фокусное расстояние 4,0...84,6 мм f/1,6
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: 1,9°...66° По вертикали: 1,1°...39°	По горизонтали: 3,4°...66° По вертикали: 2,0°...39°	По горизонтали: 2,1°...65° По вертикали: 1,2°...39°	По горизонтали: 3,4°...73° По вертикали: 2,0°...42°
	4 : 3	По горизонтали: 1,4°...51° По вертикали: 1,1°...39°	По горизонтали: 2,6°...51° По вертикали: 2,0°...39°	По горизонтали: 1,6°...51° По вертикали: 1,2°...39°	По горизонтали: 2,9°...61° По вертикали: 2,2°...46°
Панорамирование	Диапазон	Endless	Endless	Endless	0°...350°
	Скорость	300 %/с	300 %/с	300 %/с	300 %/с
Наклон	Диапазон	-30°...+210°	-30°...+210°	-15°...+195°	-15°...+90°
	Скорость	300 %/с	300 %/с	300 %/с	100 %/с
Панорамирование с вращением на 360° и возвратом		—	—	—	—
Количество предустановленных положений		256	256	256	256
Задание траектории слежения		Да	Да	Да	Да
Автоматическое слежение		Да (расширенное)	Да (расширенное)	Да (расширенное)	Да (расширенное)
Оптическое увеличение		40× с интеллектуальной стабилизацией	22× с интеллектуальной стабилизацией	40× с интеллектуальной стабилизацией	21×
Цифровое увеличение		16×	16×	16×	16×
VMD (видеодетектор движения)		Да (4 области)	Да (4 области)	Да (4 области)	Да (4 области)
Auto VIQS		Есть	Есть	Есть	Есть
Макс. число подключений		14	14	14	14
Аудио	Вход (линейный) / Выход	Есть	Есть	Да	Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Выход	Есть	Есть	Да	Да
	Кодек	G.726 (ADPCM): 32, 16 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ^{*2} : 64, 96, 128 кбит/с	G.726 (ADPCM): 32, 16 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ^{*2} : 64, 96, 128 кбит/с	G.726 (ADPCM): 32, 16 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ^{*2} : 64, 96, 128 кбит/с	G.726 (ADPCM): 32, 16 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ^{*2} : 64, 96, 128 кбит/с
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Есть	Есть	—	—
Карта памяти SD	Разъем	SDXC	SDXC	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Формат видеозаписи	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да
Вандалозащищенность		IK10 по стандарту IEC 62262	IK10 по стандарту IEC 62262	IK10 по стандарту IEC 62262	IK10 по стандарту IEC 62262
Водо- и пыленепроницаемость		IP66	IP66	IP66	IP66
Диапазон рабочих температур		-50°C...+60°C	-40°C...+60°C	-50°C...+60°C	-40°C...+60°C
Источник питания		АС 24 В / PoE+	АС 24 В / PoE+	АС 24 В / PoE+	АС 24 В / PoE+
Устройство удаления влаги		Да	Да	Да	Да
Прочие функции		ИК подсветка - до 350 метров WV-X6533LNS: ISO14993 (солезащита) Покрывте ClearSight iA (Intelligent Auto) Интеллектуальное кодирование в формате H.265	ИК подсветка - до 100 метров WV-S6532LNS: ISO14993 (солезащита) Покрывте ClearSight iA (Intelligent Auto) Интеллектуальное кодирование в формате H.265	Покрывте ClearSight iA (Intelligent Auto) Интеллектуальное кодирование в формате H.265	Покрывте ClearSight iA (Intelligent Auto) Интеллектуальное кодирование в формате H.265

*1: Только для записи на карту SD. *2: Alarm In1 (функция «День / Ночь»), Alarm In2 (Alarm Out), Alarm In3 (AUX Out) (по 1 шт.). *3: Natural Silver model only. Grey & Brown model up...+55°. *4: Испытанный соединитель для питания по Ethernet (PoE). *5: Солезащита (WV-X6531NS).

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

PTZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

PTZ-камеры

Для помещения / для улицы		Для помещения		
Модель		WV-S6131	WV-S6130	WV-S6111
Внешний вид				
Датчик		КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/2,9"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.264/H.265 многопоточковая	4	4	4
	JPEG, многопоточковая	3	3	3
	Smart coding	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1920 × 1080	1280 × 720
	4 : 3	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	1280 × 960
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.264	60 кадров/с (1080 пикс.)	60 кадров/с (1080 пикс.)	60 кадров/с (720 пикс.)
	JPEG	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (1,3 Мп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic 144 дБ	Super Dynamic 144 дБ	Super Dynamic 144 дБ
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,015 лк	0,015 лк	0,011 лк
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,001 лк	0,001 лк	0,0007 лк
	Ч/б режим	0,006 лк	0,006 лк	0,005 лк
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	0,0004 лк	0,0004 лк	0,0003 лк
Объектив		фокусное расстояние 4,25...170 мм	фокусное расстояние 4,0...84,6 мм	фокусное расстояние 4,25...170 мм
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: 2,1°...65° По вертикали: 1,2°...39°	По горизонтали: 3,4°...73° По вертикали: 2,0°...42°	По горизонтали: 1,9°...65° По вертикали: 1,1°...39°
	4 : 3	По горизонтали: 1,6°...51° По вертикали: 1,2°...39°	По горизонтали: 3,0°...61° По вертикали: 2,3°...46°	По горизонтали: 1,4°...51° По вертикали: 1,1°...39°
Панорамирование	Диапазон	Endless	0°...350°	Endless
	Скорость	300 %/с	300 %/с	300 %/с
Наклон	Диапазон	-15°...+195°	-30°...+90°	-25°...+205°
	Скорость	300 %/с	100 %/с	300 %/с
Панорамирование с вращением на 360° и возвратом		—	—	—
Количество предустановленных положений		256	256	256
Задание траектории слежения		Да	Да	Да
Автоматическое слежение		Да	Да	Да
Оптическое увеличение		40×	21×	40×
Цифровое увеличение		16×	16×	16×
VMD (видеодетектор движения)		Да (4 области)	Да (4 области)	Да (4 области)
Auto VIQS		Да	Да	Да
Макс. число подключений		14	14	14
Аудио	Вход (линейный) / Выход	Да	Да	Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—
	Выход	Да	Да	Да
	Кодек	G.726 (ADPCM): 32, 16 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ² : 64, 96, 128 кбит/с	G.726 (ADPCM): 32, 16 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ² : 64, 96, 128 кбит/с	G.726 (ADPCM): 32, 16 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ² : 64, 96, 128 кбит/с
Сигнал тревоги при обнаружении звука		Да	Да	Да
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Формат видеозаписи	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	Запись аудио	Да	Да	Да
Вандалозащищенность		—	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—
Диапазон рабочих температур		-10°C...+50°C	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Источник питания		12 В пост. напр./PoE	12 В пост. напр./PoE	12 В пост. напр./PoE
Устройство удаления влаги		Нет	Нет	Нет
Прочие функции		iA (Intelligent Auto) Интеллектуальное кодирование в формате H.265	iA (Intelligent Auto) Интеллектуальное кодирование в формате H.265	iA (Intelligent Auto) Интеллектуальное кодирование в формате H.265

*1: Только для записи на карту SD. *2: Alarm In1 (функция «День/Ночь»), Alarm In2 (Alarm Out), Alarm In3 (AUX Out) (по 1 шт.). *3: Natural Silver model only. Grey & Brown model up...+55° *4: Испытанный соединитель для питания по Ethernet (PoE). *5: Консультанта (WV-S6531NS).

Новинки
Описание функций
Таблица сравнения сетевых камер
Мультисенсорные камеры
PTZ-камеры
Фиксированные купольные камеры
Купольные камеры с обзором 360°
Корпусные камеры
Цилиндрические камеры
Сетевые продукты
Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы			
Модель		WV-X2571LN	WV-X2551LN	NEW WV-S2572L	NEW WV-S2552L
Внешний вид					
Sensor		КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	4	4
	JPEG многопоточная	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
Smart Coding	Да	Да	Да	Да	
Макс. разрешение изображения	16 : 9	3840 × 2160	3072 × 1728*2	3840 × 2160	3072 × 1728*1
	4 : 3	—	—	—	3072 × 2304*1
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mn)	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mn)
	JPEG	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mn)	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mn)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,09 лк f/1,5	0,07 лк f/1,3	0,09 лк f/1,5	0,07 лк f/1,3
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,006 лк (16x)	0,0044 лк (16x)	0,006 лк (16x)	0,0044 лк (16x)
	Ч/б режим	0 лк f/1,5 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,5 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 4,3 до 8,6 мм, f/1,5 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом	фокусное расстояние от 4,3 до 8,6 мм, f/1,5 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 52° до 101° По вертикали: от 29° до 55°	По горизонтали: от 33° до 103° По вертикали: от 19° до 55°	По горизонтали: от 52° до 101° По вертикали: от 29° до 55°	По горизонтали: от 33° до 103° По вертикали: от 19° до 55°
	4 : 3	—	—	—	По горизонтали: от 33° до 103° По вертикали: от 25° до 75°
Степень свободы объектива	Горизонтально	от -180° до +180°	от -180° до +180°	от -180° до +180°	от -180° до +180°
	Вертикально	от -30° до +85°	от -30° до +85°	от -30° до +85°	от -30° до +85°
Оптическое увеличение		2×	3.1×	2×	3.1×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да (AI iA)	Да (AI iA)	Да	Да
Видео / аудио аналитика		AI-VMD, AI-маскирование	AI-VMD, AI-маскирование	i-VMD (Type7)	i-VMD (Type7)
VIQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*3	G.711 / G.726 / AAC*3	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да
External I/O		Да (3)*4	Да (3)*4	Да (3)*1	Да (3)*3
Monitor Out		Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)
Вандалозащищенность		50J, IK10	50J, IK10	50J, IK10	50J, IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		от -40° до +60°*5	от -40° до +60°*5	от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		Да	Да	Да	Да
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): Smart Facial Coding is excluded (*2): Со сверхвысоким разрешением. (*3): Только для записи на карту SD с кодеком AAC-LC. (*4): ALARM IN1(функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2(Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3(Alarm input 3/ AUX OUT)(×1 for each) (*5): При включенной ИК-подсветке максимальная температура 50°C. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

P-TZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы				
Модель		WV-S2531LTN	WV-S2531LN	WV-S2511LN	WV-S2536LTN	WV-S2536LN, WV-S2536L
Внешний вид						
Датчик		КМОП, диог. 1/3"	КМОП, диог. 1/3"	КМОП, диог. 1/3"	КМОП, диог. 1/2,8"	КМОП, диог. 1/2,8"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG			
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	4	4	4
	JPEG многопоточная	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1920 × 1080	1280 × 720	1920 × 1080	1920 × 1080
	4 : 3	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	1280 × 960	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (720р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)
	JPEG	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (1,3 Мп)	15 кадров/с (3 Мп)	15 кадров/с (3 Мп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		ABF	ABF	ABF	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,015 лк f/1,7	0,012 лк f/1,6	0,008 лк f/1,6	0,015 лк @F1.7 (30IRE)	0,009 лк @F1.3 (30IRE)
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,001 лк (16×)	0,0008 лк (16×)	0,0005 лк (16×)	0,011 лк @F1.7 (30IRE)	0,007 лк @F1.3 (30IRE)
	Ч/Б режим	0 лк f/1,7 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,7 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)
	Ч/Б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 9 до 21 мм, f/1,7 с приводом	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6 с приводом	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6 с приводом	фокусное расстояние от 9 до 21 мм, f/1,7 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 14 до 34° По вертикали: от 8 до 19°	По горизонтали: от 30 до 108° По вертикали: от 17 до 58°	По горизонтали: от 30 до 108° По вертикали: от 17 до 58°	По горизонтали: от 15 до 36° По вертикали: от 9 до 20°	По горизонтали: от 36 до 113° По вертикали: от 20 до 50°
	4 : 3	По горизонтали: от 12 до 28° По вертикали: от 9 до 21°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 65°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 65°	По горизонтали: от 11 до 27° По вертикали: от 9 до 20°	По горизонтали: от 26 до 82° По вертикали: от 20 до 60°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-180 до +180°	-180 до +180°	-180 до +180°	-194 до +166°	-194 до +166°
	Вертикально	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°
Оптическое увеличение		2,3×	3,6×	3,6×	2,3×	3,1×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	—	—
Стабилизатор изображения		Да	Да	Да	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да	Да (AI iA)	Да (AI iA)
Видео/аудио аналитика		Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)	AI-VMD, AI-маскирование, AI определение лиц, AI определение людей, AI определение ТС, AI детекция звука	AI-VMD, AI-маскирование, AI определение лиц, AI определение людей, AI определение ТС, AI детекция звука
VIQS		—	—	—	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2			
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Да	Да	Да	Да	Да
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да	Да
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3
Monitor Out		Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	—	—
Вандалозащищенность		50J, IK10	50J, IK10	50J, IK10	50J, IK10	50J, IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X			
Диапазон рабочих температур		от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4			
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE			
Устройство удаления влаги		Да	Да	Да	Да	Да
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight (только для WV-S2536LN), Встроенная светодиодная подсветка

(*1): w/Super resolution (*2): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*3): ALARM IN1 (функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2 (Alarm input 2 / ALARM OUT), ALARM IN3 (Alarm input 3 / AUX OUT) (x1 for each). (*4): При включенной ИК-подсветке максимальная температура 50°C. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы			
Модель		WV-U2542L	WV-U2532L	WV-U2540L	WV-U2530L
Внешний вид					
Датчик		КМОП, диог. 1/2,7"	КМОП, диог. 1/3"	КМОП, диог. 1/2,7"	КМОП, диог. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	3	3	3	3
	JPEG многопоточная	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
Smart Coding	Да*1	Да*1	Да*1	Да*1	
Макс. разрешение изображения	16 : 9	2560 × 1440	1920 × 1080	2560 × 1440	1920 × 1080
	4 : 3	—	1600 × 1200	—	1600 × 1200
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)
	JPEG	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,3 лк f/2,0	0,1 лк f/2,0	0,3 лк f/2,0	0,1 лк f/2,0
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,019 лк (16×)	0,006 лк (16×)	0,019 лк (16×)	0,006 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом	фокусное расстояние от 3,2 мм, f/2,0	фокусное расстояние от 3,2 мм, f/2,0
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 43 до 100° По вертикали: от 24 до 56°	По горизонтали: от 43 до 100° По вертикали: от 24 до 55°	По горизонтали: 100° По вертикали: 54°	По горизонтали: 100° По вертикали: 54°
	4 : 3	—	По горизонтали: от 35 до 82° По вертикали: от 27 до 61°	—	По горизонтали: 81° По вертикали: 60°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-170 до +190°	-170 до +190°	-175 до +175°	-175 до +175°
	Вертикально	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +80°	-30 до +80°
Оптическое увеличение		2,5×	2,5×	1×	1×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да	Да
Аналитика видео		—	—	—	—
i-VMD (Intelligent VMD) *Лицензия в комплекте		—	—	—	—
VIQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14	14
Аудио	Вход (линейный) / Выход	—	—	—	—
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Кодек	—	—	—	—
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	—	—	—	—
External I/O		—	—	—	—
Monitor Out		—	—	—	—
Вандалозащищенность		IK10	IK10	IK10	IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		-30 до +50°	-30 до +50°	-30 до +50°	-30 до +50°
Источник питания		PoE	PoE	PoE	PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): Smart Facial Coding is excluded. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

P-TZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для помещения			
Модель		WV-X2271L	WV-X2251L	NEW WV-S2272L	NEW WV-S2252L
Внешний вид					
Датчик		КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	4	4
	JPEG многопоточная	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
Smart Coding		Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	3840 × 2160	3072 × 1728 ^{*2}	3840 × 2160	3072 × 1728 ^{*1}
	4 : 3	—	—	—	3072 × 2304 ^{*1}
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mп)	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mп)
	JPEG	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mп)	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,09 лк f/1,5	0,07 лк f/1,3	0,09 лк f/1,5	0,07 лк f/1,3
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,006 лк (16×)	0,0044 лк (16×)	0,006 лк (16×)	0,0044 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/1,5 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,5 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 4,3 до 8,6 мм, f/1,5 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом	фокусное расстояние от 4,3 до 8,6 мм, f/1,5 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 52 до 101° По вертикали: от 29 до 55°	По горизонтали: от 33 до 105° По вертикали: от 19 до 56°	По горизонтали: от 52 до 101° По вертикали: от 29 до 55°	По горизонтали: от 33 до 105° По вертикали: от 19 до 56°
	4 : 3	—	—	—	По горизонтали: от 33 до 105° По вертикали: от 25 до 76°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-240 до +120°	-180 до +180°	-180 до +180°	-180 до +180°
	Вертикально	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°
Оптическое увеличение		2×	3,1×	2×	3,1×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да (AiA)	Да (AiA)	Да	Да
Видео/аудио аналитика		AI-VMD, AI-маскирование	AI-VMD, AI-маскирование	i-VMD (Туре7)	i-VMD (Туре7)
VIQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC ^{*3}	G.711 / G.726 / AAC ^{*3}	G.711 / G.726 / AAC ^{*2}	G.711 / G.726 / AAC ^{*2}
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да
External I/O		Да (3) ^{*4}	Да (3) ^{*4}	Да (3) ^{*3}	Да (3) ^{*3}
Monitor Out		Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)
Вандалозащищенность		IK10	IK10	IK10	IK10
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—	—
Диапазон рабочих температур		-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): Smart Facial Coding is excluded (*2): Со сверхвысоким разрешением. (*3): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*4): ALARM IN1 (функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2 (Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3 (Alarm input 3/ AUX OUT) (×1 for each) * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для помещения				
Модель		NEW WV-S2236L	WV-S2231L	WV-S2211L	NEW WV-S2136L	NEW WV-S2136
Внешний вид						
Датчик		КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"
Кодек и передача данных	Видеокodeк	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	4	4	4
	JPEG многопоточная	2 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 720	1920 x 1080	1920 x 1080
	4 : 3	2048 x 1536*1	2048 x 1536*1	1280 x 960	2048 x 1536*1	2048 x 1536*1
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (720р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)
	JPEG	15 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (1,3 Мп)	15 кадров/с (3 Мп)	15 кадров/с (3 Мп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Enhanced SD	Enhanced SD	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
АВФ/Упрощенная фокусировка		Auto Focus	ABF	ABF	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,009 лк f/1,3 (50IRE)	0,012 лк f/1,6	0,008 лк f/1,6	0,009 лк f/1,3 (50IRE)	0,009 лк f/1,3 (50IRE)
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,007 лк f/1,3 (30IRE)	0,0008 лк (16x)	0,0005 лк (16x)	0,007 лк f/1,3 (30IRE)	0,007 лк f/1,3 (30IRE)
	Ч/Б режим	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)	0,006 лк f/1,3 (50IRE)
	Ч/Б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—	0,0004 лк (16x)
Объектив		фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6 с приводом	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 36 до 114° По вертикали: от 20 до 60°	По горизонтали: от 30 до 109° По вертикали: от 17 до 58°	По горизонтали: от 30 до 109° По вертикали: от 17 до 58°	По горизонтали: от 36 до 115° По вертикали: от 20 до 61°	По горизонтали: от 36 до 115° По вертикали: от 20 до 61°
	4 : 3	По горизонтали: от 27 до 82° По вертикали: от 20 до 60°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 65°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 65°	По горизонтали: от 28 до 82° По вертикали: от 20 до 61°	По горизонтали: от 28 до 82° По вертикали: от 20 до 61°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-240 до +120°	-240 до +120°	-240 до +120°	-240 до +120°	-240 до +120°
	Вертикально	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +85°
Оптическое увеличение		3,1x	3,6x	3,6x	3,1x	3,1x
Цифровое увеличение		—	4x	4x	—	—
Стабилизатор изображения		—	Да	Да	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да (AI iA)	Да	Да	Да (AI iA)	Да (AI iA)
Видео/аудио аналитика		AI-VMD, AI-маскирование, AI определение лиц, AI определение людей, AI определение ТС, AI детекция звука	Да (Type4)	Да (Type4)	AI-VMD, AI-маскирование, AI определение лиц, AI определение людей, AI определение ТС, AI детекция звука	AI-VMD, AI-маскирование, AI определение лиц, AI определение людей, AI определение ТС, AI детекция звука
VIQS		Да (8 областей)	—	—	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Да	Да	Да	Да	Да
Карта памяти SD	Разъем	Да (micro SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да	Да
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3
Monitor Out		—	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	—	—
Вандализационность		IK10	IK10	IK10	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—	—	—
Диапазон рабочих температур		-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package

(*1): w/Super resolution (*2): Только для записи на карту SD с кодеком AAC-LC. (*3): ALARM IN1 (функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2(Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3(Alarm input 3/ AUX OUT)(x1 for each) * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультиязычные камеры

P-TZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для помещения				
Модель		WV-S2131L	WV-S2131	WV-S2130	WV-S2111L	WV-S2110
Внешний вид						
Датчик		КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	4	4	4
	JPEG многопоточная	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR
Smart Coding		Да	Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1280 × 720	1280 × 720
	4 : 3	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	1280 × 960	1280 × 960
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (720р)	60 кадров/с (720р)
	JPEG	30 кадров/с (3 Mn)	30 кадров/с (3 Mn)	30 кадров/с (3 Mn)	30 кадров/с (1,3 Mn)	30 кадров/с (1,3 Mn)
Super Dynamic / WDR / BLC		Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Day/Night (Electrical)	Да (ICR)	Day/Night (Electrical)
ABF/Упрощенная фокусировка		ABF	ABF	ABF	ABF	ABF
Мин. освещенность	Цветной режим	0,012 лк f/1,6	0,012 лк f/1,6	0,012 лк f/1,6	0,008 лк f/1,6	0,008 лк f/1,6
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,0008 лк (16×)	0,0008 лк (16×)	0,0008 лк (16×)	0,0005 лк (16×)	0,0005 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0,006 лк f/1,6	0,01 лк f/1,6	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0,007 лк f/1,6
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	0,0004 лк (16×)	0,0007 лк (16×)	—	0,0004 лк (16×)
Объектив		фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6 с приводом	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6 с приводом	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 30 до 110° По вертикали: от 17 до 59°	По горизонтали: от 30 до 110° По вертикали: от 17 до 59°	По горизонтали: от 30 до 110° По вертикали: от 17 до 59°	По горизонтали: от 30 до 110° По вертикали: от 17 до 59°	По горизонтали: от 30 до 110° По вертикали: от 17 до 59°
	4 : 3	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 66°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 66°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 66°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 66°	По горизонтали: от 25 до 90° По вертикали: от 19 до 66°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-240 до +120°	-240 до +120°	-240 до +120°	-240 до +120°	-240 до +120°
	Вертикально	-30 до +85°	-85 до +85°	-85 до +85°	-30 до +85°	-85 до +85°
Оптическое увеличение		3,6×	3,6×	3,6×	3,6×	3,6×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		Да	Да	Да	Да	Да
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да	Да	Да
Аналитика видео		—	—	—	—	—
i-VMD (Intelligent VMD) *Лицензия в комплекте		Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)
VIQS		—	—	—	—	—
Макс. число подключений		14	14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	— / —	Да / Да	— / —
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	Да	—	Да
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Да	Да	Да	Да	Да
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	—	Да (SDXC)	—
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	—	Да	—
	Запись аудио	Да	Да	—	Да	—
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3	—	Да (3)*3	—
Monitor Out		Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)	Да (mini-jack)
Вандализация		—	—	—	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—	—	—
Диапазон рабочих температур		-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	PoE	12 В пост. напр. / PoE	PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package	Easy Kitting Package	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package

(*1): w/Super resolution (*2): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*3): ALARM IN1(функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2(Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3(Alarm input 3/ AUX OUT)(x1 for each). * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для помещения			
Модель		WV-U2142L	WV-U2132L	WV-U2140L	WV-U2130L
Внешний вид					
Датчик		КМОП, диаг. 1/2,7"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/2,7"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	3	3	3	3
	JPEG многопоточная	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
Smart Coding		Да*1	Да*1	Да*1	Да*1
Макс. разрешение изображения	16 : 9	2560 × 1440	1920 × 1080	2560 × 1440	1920 × 1080
	4 : 3	—	1600 × 1200	—	1600 × 1200
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)
	JPEG	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,3 лк f/2,0	0,1 лк f/2,0	0,3 лк f/2,0	0,1 лк f/2,0
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,019 лк (16×)	0,006 лк (16×)	0,019 лк (16×)	0,006 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом	фокусное расстояние 3,2 мм, f/2,0	фокусное расстояние 3,2 мм, f/2,0
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 44 до 102° По вертикали: от 25 до 57°	По горизонтали: от 43 до 100° По вертикали: от 24 до 56°	По горизонтали: 100° По вертикали: от 54°	По горизонтали: 100° По вертикали: от 54°
	4 : 3	—	По горизонтали: от 36 до 83° По вертикали: от 27 до 62°	—	По горизонтали: 81° По вертикали: от 60°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-180 до +180°	-180 до +180°	-175 до +175°	-175 до +175°
	Вертикально	-30 до +85°	-30 до +85°	-30 до +80°	-30 до +80°
Оптическое увеличение		2,5×	2,5×	1×	1×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да	Да
Аналитика видео		—	—	—	—
i-VMD (Intelligent VMD) *Лицензия в комплекте		—	—	—	—
VIQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	—	—	—	—
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Кодек	—	—	—	—
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	—	—	—	—
External I/O		—	—	—	—
Monitor Out		—	—	—	—
Вандализационность		—	—	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—	—
Диапазон рабочих температур		-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°
Источник питания		PoE	PoE	PoE	PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): w/Super resolution. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

P-TZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Фиксированные купольные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы		Для помещения	
Модель		WV-S3531L/WV-S3532LM	WV-S3511L/WV-S3512LM	WV-S3131L	WV-S3111L
Внешний вид					
Датчик		КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	4	4
	JPEG многопоточная	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
Smart Coding	Да	Да	Да	Да	
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1280 × 720	1920 × 1080	1280 × 720
	4 : 3	2048 × 1536 ^(*)	1280 × 960	2048 × 1536 ^(*)	1280 × 960
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	60 кадров/с (1080 P)	60 кадров/с (720 P)	60 кадров/с (1080 P)	60 кадров/с (720 P)
	JPEG	30 кадров/с (3 Mп)	30 кадров/с (1,3 Mп)	30 кадров/с (3 Mп)	30 кадров/с (1,3 Mп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
AFB/Упрощенная фокусировка		—	—	—	—
Мин. освещенность	Цветной режим	0,03 лк f/2,3	0,02 лк f/2,3	0,03 лк f/2,3	0,02 лк f/2,3
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,0019 лк (16×)	0,0013 лк (16×)	0,0019 лк (16×)	0,0013 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/2,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,3 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние 2,8 мм, f/2,3	фокусное расстояние 2,8 мм, f/2,3	фокусное расстояние 2,8 мм, f/2,3	фокусное расстояние 2,8 мм, f/2,3
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: 108° По вертикали: 60°	По горизонтали: 97° По вертикали: 54°	По горизонтали: 108° По вертикали: 60°	По горизонтали: 97° По вертикали: 54°
	4 : 3	По горизонтали: 89° По вертикали: 66°	По горизонтали: 97° По вертикали: 72°	По горизонтали: 89° По вертикали: 66°	По горизонтали: 97° По вертикали: 72°
Степень свободы объектива	Горизонтально	±45°	±45°	±45°	±45°
	Вертикально	от 0° до +90° ^(**)	от 0° до +90° ^(**)	от 0° до +90° ^(**)	от 0° до +90° ^(**)
Оптическое увеличение		1×	1×	1×	1×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	1×
Стабилизатор изображения		—	—	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да	Да
Видео/аудио аналитика		Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)
VIQS		Да	Да	Да	Да
Макс. число подключений		14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	— / —	— / —	— / —	— / —
	Вход (встроенный микрофон)	Да	Да	Да	Да
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC-LC ^(**)	G.711 / G.726 / AAC-LC ^(**)	G.711 / G.726 / AAC-LC ^(**)	G.711 / G.726 / AAC-LC ^(**)
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Да	Да	Да	Да
Карта памяти SD	Разъем	Да (microSDXC)	Да (microSDXC)	Да (microSDXC)	Да (microSDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да
External I/O		—	—	—	—
Monitor Out		—	—	—	—
Вандализация		IK10	IK10	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	—	—
Диапазон рабочих температур		WV-S3531L: от -30° до +50° WV-S3532LM: от -40° до +60°	WV-S3511L: от -30° до +50° WV-S3512LM: от -40° до +60°	от 0° до +40°	от 0° до +40°
Источник питания		PoE	PoE	PoE	PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка, ENS0155, IEC62236-3-2, ECE-R10, ENS0498	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка, ENS0155, IEC62236-3-2, ECE-R10, ENS0498	Встроенная светодиодная подсветка	Встроенная светодиодная подсветка

(*) Со сверхвысоким разрешением. (**) When viewing images at night using IR LED, set the vertical (TILT) angle between 0° до +75°. (***) Только для записи на карту SD с кодеком AAC-LC.
 * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

PTZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Купольные сетевые камеры с обзором 360°

Для помещения / для улицы		Для улицы	
Модель		WV-X4573L / WV-X4573LM	WV-S4551L / WV-S4551LM
Внешний вид		 <p>*Base Bracket WV-X4573L only</p>	 <p>*Base Bracket WV-S4551L only</p>
Датчик		КМОП, диог. 1/2"	КМОП, диог. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	2	2
	JPEG многопоточная	2	2
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR
Smart Coding	Да	Да	
Макс. разрешение изображения	16 : 9	2560 × 1440	1920 × 1080
	4 : 3	2560 × 1920 2992 × 2992 (1 : 1)	1600 × 1200 2192 × 2192 (1 : 1)
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (9 Mn)	30 кадров/с (5 Mn)
	JPEG	30 кадров/с (9 Mn)	30 кадров/с (5 Mn)
Super Dynamic / WDR / BLC		WDR	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		ABF	—
Мин. освещенность	Цветной режим	0,3 лк f/1,9	0,15 лк f/2,4
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,02 лк (16×)	0,01 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/1,9 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,4 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—
Объектив		f = 1.4 mm, F1.9	f = 0.84 mm, F2.4
Угловое поле обзора	1 : 1	По горизонтали: 183° По вертикали: 183°	По горизонтали: 186° По вертикали: 186°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-5°, 0°, +5°	-5°, 0°, +5°
	Вертикально	—	—
Оптическое увеличение		—	—
Цифровое увеличение		Choose from ×1, ×2, ×4	Choose from ×1, ×2, ×4
Стабилизатор изображения		—	—
Режим "Коридор"		—	—
iA (Intelligent Auto)		Да	Да
Видео/аудио аналитика		i-VMD (Туре8)	i-VMD (Туре8)
VIQS		—	—
Макс. число подключений		14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*1	G.711 / G.726 / AAC*1
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да
External I/O		Да (3)*2	Да (3)*2
Monitor Out		Да (mini-jack)*3	Да (mini-jack)*3
Вандализационность		50J, IK10	50J, IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		Да	Да
Прочие функции		Easy Kitting Package, 360° monitoring, EN45545 совместимый (только WV-X4573LM), ENS0155-TX, Встроенная ИК подсветка, WV-X4573L: RJ45 разъем, WV-X4573LM: M12 разъем	Easy Kitting Package, 360° monitoring, EN45545 совместимый (только WV-S4551LM), ENS0155-TX, Встроенная ИК подсветка, WV-S4551L: RJ45 разъем, WV-S4551LM: M12 разъем

(*1): WV-X4571L/WV-S4550L: 10BASE-T/100BASE-TX, RJ45 n-connector, WV-X4571LM/WV-S4550LM: 10BASE-T/100BASE-TX, M12 connector (*2): Smart Facial Coding is excluded (*3): Только для записи на карту SD с кодеком AAC-LC. (*4): ALARM IN1(функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2(Alarm input 2/ALARM OUT), ALARM IN3(Alarm input 3/AUX OUT)(×1 for each) (*5): For adjustment, the audio output can be switched to the monitor output. (*6): При включенной ИК-подсветке максимальная температура 50°C. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

P-TZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Купольные сетевые камеры с обзором 360°

Для помещения / для улицы		Для помещения		
Модель		NEW WV-X4173	NEW WV-X4172	NEW WV-S4151
Внешний вид				
Датчик		КМОП, диаг. 1/2"	КМОП, диаг. 1/2"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	2	2	2
	JPEG многопоточная	2	2	2
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	2560 × 1440	2560 × 1440	1920 × 1080
	4 : 3	2560 × 1920 2992 × 2992 (1 : 1)	2560 × 1920 2992 × 2992 (1 : 1)	1600 × 1200 2192 × 2192 (1:1)
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (9 Mn)	30 кадров/с (9 Mn)	30 кадров/с (5 Mn)
	JPEG	30 кадров/с (9 Mn)	30 кадров/с (9 Mn)	30 кадров/с (5 Mn)
Super Dynamic / WDR / BLC		WDR	WDR	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Day/Night (Electrical)	Day/Night (Electrical)	Day/Night (Electrical)
ABF/Упрощенная фокусировка		ABF	ABF	—
Мин. освещенность	Цветной режим	0,3 лк f/1,9	0,3 лк f/1,9	0,15 лк f/2,4
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,02 лк (16×)	0,02 лк (16×)	0,01 лк (16×)
	Ч/б режим	0,2 лк f/1,9	0,2 лк f/1,9	0,1 лк f/2,4
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	0,01 лк (16×)	0,01 лк (16×)	0,006 лк (16×)
Объектив		f = 1.4 mm, F1.9	f = 1.4 mm, F1.9	f = 0.84 mm, F2.4
Угловое поле обзора	1 : 1	По горизонтали: 183° По вертикали: 183°	По горизонтали: 183° По вертикали: 183°	По горизонтали: 186° По вертикали: 186°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-5°, 0°, +5°	-5°, 0°, +5°	-5°, 0°, +5°
	Вертикально	—	—	—
Оптическое увеличение		—	—	—
Цифровое увеличение		Choose from ×1, ×2, ×4	Choose from ×1, ×2, ×4	Choose from ×1, ×2, ×4
Стабилизатор изображения		—	—	—
Режим "Коридор"		—	—	—
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да
Видео/аудио аналитика		i-VMD (Туре8)	i-VMD (Туре8)	i-VMD (Туре8)
VIQS		—	—	—
Макс. число подключений		14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	— / —	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	Да	—	Да
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*1	—	G.711 / G.726 / AAC*1
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да
External I/O		Да (3)*2	—	Да (3)*2
Monitor Out		Да (mini-jack)*3	—	Да (mini-jack)*3
Вандализационность		—	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—
Диапазон рабочих температур		от -10° до +50°	от 0° до +40°	от -10° до +50°
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—
Прочие функции		360° наблюдение	360° наблюдение	360° наблюдение

(*1): Smart Facial Coding is excluded (*2): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*3): ALARM IN1 (Alarm input 1/ Auto time adjustment input), ALARM IN2 (Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3 (Alarm input 3/ AUX OUT) (<1 for each) (*4): For adjustment, the audio output can be switched to the monitor output. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица сравнения камер

Корпусные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы	
Модель		WV-X1571LN	WV-X1551LN
Внешний вид		 ONVIF GST	 ONVIF GST
Датчик		КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4
	JPEG многопоточная	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	3840 × 2160	3072 × 1728*1
	4 : 3	—	—
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (4К)	30 кадров/с (5 Мп)
	JPEG	30 кадров/с (4К)	30 кадров/с (5 Мп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрошенная фокусировка		Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,09 лк f/1,5	0,07 лк f/1,3
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,006 лк (16×)	0,0044 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/1,5 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 4,3 до 8,6 мм, f/1,5 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 53 до 104° По вертикали: от 30 до 56°	По горизонтали: от 34 до 106° По вертикали: от 19 до 57°
	4 : 3	—	—
Степень свободы объектива	Горизонтально	-180 до +180°	-180 до +180°
	Вертикально	0 до +100°	0 до +100°
Оптическое увеличение		2×	3,1×
Цифровое увеличение		4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—
Режим "Коридор"		Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да (AI iA)	Да (AI iA)
Аналитика видео		AI-VMD, AI-маскирование	AI-VMD, AI-маскирование
i-VMD (Intelligent VMD) *Лицензия в комплекте		—	—
VIOS		Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3
Monitor Out		Да (RCA)	Да (RCA)
Вандализационность		IK10	IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		Да	Да
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрывание ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрывание ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): Со сверхвысоким разрешением. (*2): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*3): ALARM IN1 (функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2 (Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3 (Alarm input 3/ AUX OUT) (x1 for each) (*4): При включенной ИК-подсветке максимальная температура 50°C. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

P-TZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Корпусные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы	
Модель		WV-S1572L	WV-S1552L
Внешний вид		 ONVIF GST	 ONVIF GST
Датчик		КМОП, диаг. 1/1,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточковая	4	4
	JPEG многопоточковая	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	3840 × 2160	3072 × 1728*1
	4 : 3	—	3072 × 2304*1
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mn)
	JPEG	30 кадров/с (4K)	30 кадров/с (5 Mn)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		ABF	ABF
Мин. освещенность	Цветной режим	0,09 лк f/1,5	0,07 лк f/1,3
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,006 лк (16×)	0,0044 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/1,5 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 4,3 до 8,6 мм, f/1,5 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 53 до 104° По вертикали: от 30 до 56°	По горизонтали: от 34 до 106° По вертикали: от 19 до 57°
	4 : 3	—	По горизонтали: от 34 до 106° По вертикали: от 25 до 77°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-180 до +180°	-180 до +180°
	Вертикально	0 до +100°	0 до +100°
Оптическое увеличение		2×	3,1×
Цифровое увеличение		4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—
Режим "Коридор"		Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да
Видео/аудио аналитика		i-VMD (Type7)	i-VMD (Type7)
VIQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14
Аудио	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3
Monitor Out		Да (RCA)	Да (RCA)
Вандалозащищенность		IK10	IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		Да	Да
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенный обогреватель, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный обогреватель, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): Smart Facial Coding is excluded (*2): Со сверхвысоким разрешением. (*3): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*4): ALARM IN1((функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2(Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3(Alarm input 3/ AUX OUT)(x1 for each) (*5): При включенной ИК-подсветке максимальная температура 50°C. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица сравнения камер

Корпусные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы			
Модель		WV-S1536LTN	WV-S1536LN	WV-S1536L	WV-S1531LTN
Внешний вид					 ONVIF GST
Датчик		КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/2,8"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	4	4
	JPEG многопоточная	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)	3 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
	4 : 3	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)
	JPEG	15 кадров/с (3 Мп)	15 кадров/с (3 Мп)	15 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (3 Мп)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic	Enhanced SD
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		ABF	ABF	ABF	ABF
Мин. освещенность	Цветной режим	0,015 лк f/1,7 (50IRE)	0,009 лк f/1,3 (50IRE)	0,009 лк f/1,3 (50IRE)	0,015 лк f/1,7
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,011 лк f/1,7 (30IRE)	0,007 лк f/1,3 (30IRE)	0,007 лк f/1,3 (30IRE)	0,001 лк (16x)
	Ч/б режим	0 лк f/1,7 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,3 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,7 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 9 до 21 мм, f/1,7 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 9 мм, f/1,3 с приводом	фокусное расстояние от 9 до 21 мм, f/1,7 с приводом
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 15 до 36° По вертикали: от 9 до 20°	По горизонтали: от 37 до 117° По вертикали: от 21 до 62°	По горизонтали: от 37 до 117° По вертикали: от 21 до 62°	По горизонтали: от 14 до 34° По вертикали: от 8 до 19°
	4 : 3	По горизонтали: от 11 до 27° По вертикали: от 9 до 20°	По горизонтали: от 27 до 82° По вертикали: от 21 до 62°	По горизонтали: от 27 до 82° По вертикали: от 21 до 62°	По горизонтали: от 12 до 28° По вертикали: от 9 до 21°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-180 до +180°	-180 до +180°	-180 до +180°	-180 до +180°
	Вертикально	0 до +100°	0 до +100°	0 до +100°	0 до +100°
Оптическое увеличение		2,3x	3,1x	3,1x	2,3x
Цифровое увеличение		—	—	—	4x
Стабилизатор изображения		—	—	—	Да
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да (AI iA)	Да (AI iA)	Да (AI iA)	Да
Видео/аудио аналитика		AI-VMD, AI-маскирование, AI Определение лиц, AI Определение людей, AI Определение ТС, AI Детекция звука	AI-VMD, AI-маскирование, AI Определение лиц, AI Определение людей, AI Определение ТС, AI Детекция звука	AI-VMD, AI-маскирование, AI Определение лиц, AI Определение людей, AI Определение ТС, AI Детекция звука	—
VIQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (Type4)
Макс. число подключений		14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Да	Да	Да	Да
Карта памяти SD	Разъем	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3
Monitor Out		Да (RCA)	Да (RCA)	Да (RCA)	Да (RCA)
Вандализационность		IK10	IK10	IK10	IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4	от -40° до +60°*4
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		Да	Да	Да	Да
Прочие функции		Easy Kitting Package, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенный нагреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): w/Super resolution (*2): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*3): ALARM IN1(функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2(Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3(Alarm input 3/ AUX OUT)(x1 for each) (*4): При включенной ИК-подсветке максимальная температура 50°C. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица сравнения камер

Корпусные камеры

Для помещения / для улицы		Для улицы			
Модель		WV-S1531LN / WV-S1531LNS	WV-S1511LN	WV-U1542L	WV-U1532L
Внешний вид					
Датчик		КМОП, диог. 1/3"	КМОП, диог. 1/3"	КМОП, диог. 1/2,7"	КМОП, диог. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточная	4	4	3	3
	JPEG многопоточная	3 (переменная)	3 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR
Smart Coding		Да	Да	Да*	Да*
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1280 × 720	2560 × 1440	1920 × 1080
	4 : 3	2048 × 1536*	1280 × 960	—	1600 × 1200
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (720р)	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)
	JPEG	30 кадров/с (3 Мп)	30 кадров/с (1,3 Мп)	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)
Super Dynamic / WDR / BLC		Enhanced SD	Enhanced SD	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		ABF	ABF	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,012 лк f/1,6	0,008 лк f/1,6	0,3 лк f/2,0	0,1 лк f/2,0
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,0008 лк (16×)	0,0005 лк (16×)	0,019 лк (16×)	0,006 лк (16×)
	Ч/б режим	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0 лк f/1,6 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)	0 лк f/2,0 (при вкл. ИК)
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	—	—	—	—
Объектив		фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6 с приводом	фокусное расстояние от 2,8 до 10 мм, f/1,6	фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 31 до 112° По вертикали: от 17 до 60°	По горизонтали: от 31 до 112° По вертикали: от 17 до 60°	По горизонтали: от 44 до 103° По вертикали: от 25 до 57°	По горизонтали: от 44 до 102° По вертикали: от 24 до 56°
	4 : 3	По горизонтали: от 26 до 91° По вертикали: от 19 до 67°	По горизонтали: от 26 до 91° По вертикали: от 19 до 67°	—	По горизонтали: от 36 до 84° По вертикали: от 27 до 63°
Степень свободы объектива	Горизонтально	-180 до +180°	-180 до +180°	-180 до +180°	-180 до +180°
	Вертикально	0 до +100°	0 до +100°	0 до +100°	0 до +100°
Оптическое увеличение		3,6×	3,6×	2,5×	2,5×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		Да	Да	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да	Да
Видео/аудио аналитика		Да (Type4)	Да (Type4)	—	—
VIQS		—	—	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	—	—
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*	G.711 / G.726 / AAC*	—	—
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Да	Да	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	—	—
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3	—	—
Monitor Out		Да (RCA)	Да (RCA)	—	—
Вандалозащищенность		IK10	IK10	IK10	IK10
Водо- и пыленепроницаемость		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Диапазон рабочих температур		от -40° до +60°**	от -40° до +60°**	от -30° до +50°	от -30° до +50°
Источник питания		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	PoE	PoE
Устройство удаления влаги		Да	Да	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package, Встроенный обогреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка WV-S1531LNS: ISO14993 (Heavy Salt damage resistance)	Easy Kitting Package, Встроенный обогреватель, Покрытие ClearSight, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка	Easy Kitting Package, Встроенная светодиодная подсветка

(*1): Smart Facial Coding is excluded (*2): Только для записи на карту SD с кодом AAC-LC. (*3): ALARM IN1 (функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2 (Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3 (Alarm input 3/ AUX OUT) (x1 for each) (*4): При включенной ИК-подсветке максимальная температура 50°C. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица сравнения камер

Корпусные камеры

Для помещения / для улицы		Для помещения				
Модель		NEW WV-S1136	WV-S1132	WV-S1131	WV-S1112	WV-S1111
Внешний вид		 Объектив не входит в комплект ONVIF GST	 Объектив не входит в комплект ONVIF GST	 Объектив не входит в комплект ONVIF GST	 Объектив не входит в комплект ONVIF GST	 Объектив не входит в комплект ONVIF GST
Датчик		КМОП, диаг. 1/2,8"	МОП 1/2,8	МОП 1/2,8	МОП 1/2,8	МОП 1/2,8
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG	H.265 / H.264 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточковая	4	4	4	4	4
	JPEG многопоточковая	2 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)	3 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR	VBR	VBR
	Smart Coding	Да	Да	Да	Да	Да
Макс. разрешение изображения	16 : 9	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1280 × 720	1280 × 720
	4 : 3	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	2048 × 1536*1	1280 × 960	1280 × 960
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (1080р)	60 кадров/с (720р)	60 кадров/с (720р)
	JPEG	15 кадров/с (3 Mn)	30 кадров/с (3 Mn)	30 кадров/с (3 Mn)	30 кадров/с (1,3 Mn)	30 кадров/с (1,3 Mn)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD	Enhanced SD
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрошенная фокусировка		ABF	ABF	ABF	ABF	ABF
Мин. освещенность	Цветной режим	0,008 лк f/1,2 (50IRE)	0,01 лк f/1,4	0,01 лк f/1,4	0,007 лк f/1,4	0,007 лк f/1,4
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,006 лк f/1,2 (30IRE)	0,0007 лк (16×)	0,0007 лк (16×)	0,0005 лк (16×)	0,0005 лк (16×)
	Ч/б режим	0,004 лк f/1,2 (50IRE)	0,004 лк f/1,4	0,004 лк f/1,4	0,003 лк f/1,4	0,003 лк f/1,4
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	0,0003 лк (16×)	0,0003 лк (16×)	0,0003 лк (16×)	0,0002 лк (16×)	0,0002 лк (16×)
Объектив		CS Mount	CS Mount	CS Mount	CS Mount	CS Mount
Угловое поле обзора	16 : 9	—	—	—	—	—
	4 : 3	—	—	—	—	—
Степень свободы объектива	Горизонтально	—	—	—	—	—
	Вертикально	—	—	—	—	—
Оптическое увеличение		—	—	—	—	—
Цифровое увеличение		—	4×	4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		—	Да	Да	Да	Да
Режим "Коридор"		Да	Да	Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да (AI iA)	Да	Да	Да	Да
Видео/аудио аналитика		AI-VMD, AI-маскирование, AI Определение лиц, AI Определение людей, AI Определение ТС, AI Детекция звука	Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)	Да (Type4)
VIOS		Да (8 областей)	—	—	—	—
Макс. число подключений		14	14	14	14	14
Аудио	Вход (линейный) / Выход	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да	Да / Да
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—	—	—
	Кодек	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2	G.711 / G.726 / AAC*2
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	Да	Да	Да	Да	Да
Карта памяти SD	Разъем	Да (micro SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)	Да (SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да	Да	Да
	Запись аудио	Да	Да	Да	Да	Да
External I/O		Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3	Да (3)*3
Monitor Out		Да (RCA)	Да (RCA)	Да (RCA)	Да (RCA)	Да (RCA)
Вандалозащищенность		—	—	—	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—	—	—
Диапазон рабочих температур		от -10° до +50°	от -10° до +50°	от -10° до +50°	от -10° до +50°	от -10° до +50°
Power Source		12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE	12 В пост. напр. / PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package	Easy Kitting Package, RS485 serial port	Easy Kitting Package	Easy Kitting Package, RS485 serial port	Easy Kitting Package

(*1): w/Super resolution (*2): Только для записи на карту SD с кодеком AAC-LC. (*3): ALARM IN1 (функция «День/Ночь», автоматическая настройка времени), ALARM IN2(Alarm input 2/ ALARM OUT), ALARM IN3(Alarm input 3 / AUX OUT)(x1 for each). * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

P-TZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Таблица сравнения камер

Цилиндрические

Для помещения / для улицы		Для помещения		
Модель		WV-U1142	WV-U1132	WV-U1130
Внешний вид		 ONVIF G.T	 ONVIF G.T	
Датчик		КМОП, диаг. 1/2,7"	КМОП, диаг. 1/3"	КМОП, диаг. 1/3"
Кодек и передача данных	Видеокодек	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG	H.265 / JPEG
	H.265 / H.264 многопоточковая	3	3	3
	JPEG многопоточковая	2 (переменная)	2 (переменная)	2 (переменная)
	H.265 / H.264: VBR / AVBR (Advanced VBR)	VBR	VBR	VBR
	Smart Coding	Да*1	Да*1	Да*1
Макс. разрешение изображения	16 : 9	2560 × 1440	1920 × 1080	1920 × 1080
	4 : 3	—	1600 × 1200	1600 × 1200
Макс. кадров/с при макс. разрешении изображения	H.265 / H.264	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)	30 кадров/с (1080р)
	JPEG	30 кадров/с (4 Мп)	30 кадров/с (1080р)	30 кадров/с (1080р)
Super Dynamic / WDR / BLC		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Функция «День/Ночь»		Да (ICR)	Да (ICR)	Да (ICR)
ABF/Упрощенная фокусировка		Auto Focus	Auto Focus	Auto Focus
Мин. освещенность	Цветной режим	0,3 лк f/2,0	0,1 лк f/2,0	0,1 лк f/2,0
	Цв. режим (с увеличением чувствительности)	0,019 лк (16×)	0,006 лк (16×)	0,006 лк (16×)
	Ч/б режим	0,12 лк f/2,0	0,04 лк f/2,0	0,04 лк f/2,0
	Ч/б режим (с увеличением чувствительности)	0,0075 лк (16×)	0,0025 лк (16×)	0,0025 лк (16×)
Объектив		фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом	фокусное расстояние от 2,9 до 7,3 мм, f/2,0 с приводом	фокусное расстояние 3,2 мм, f/2,0
Угловое поле обзора	16 : 9	По горизонтали: от 44 до 103° По вертикали: от 25 до 57°	По горизонтали: от 44 до 102° По вертикали: от 24 до 56°	По горизонтали: 102° По вертикали: 55°
	4 : 3	—	По горизонтали: от 36 до 84° По вертикали: от 27 до 63°	По горизонтали: 83° По вертикали: 61°
Степень свободы объектива	Горизонтально	—	—	—
	Вертикально	—	—	—
Оптическое увеличение		2,5×	2,5×	1×
Цифровое увеличение		4×	4×	4×
Стабилизатор изображения		—	—	—
Режим "Коридор"		Да	Да	Да
iA (Intelligent Auto)		Да	Да	Да
Аналитика видео		—	—	—
i-VMD (Intelligent VMD) *Лицензия в комплекте		—	—	—
VIQS		Да (8 областей)	Да (8 областей)	Да (8 областей)
Макс. число подключений		14	14	14
Audio	Вход (линейный) / Выход	—	—	—
	Вход (встроенный микрофон)	—	—	—
	Кодек	—	—	—
	Сигнал тревоги при обнаружении звука	—	—	—
Карта памяти SD	Разъем	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)	Да (micro SDXC)
	Пароль и обнаружение изменений	Да	Да	Да
	Запись аудио	—	—	—
External I/O		—	—	—
Monitor Out		—	—	—
Вандалозащищенность		—	—	—
Водо- и пыленепроницаемость		—	—	—
Диапазон рабочих температур		-10 до +50°	-10 до +50°	-10 до +50°
Источник питания		PoE	PoE	PoE
Устройство удаления влаги		—	—	—
Прочие функции		Easy Kitting Package	Easy Kitting Package	Easy Kitting Package

(*1): Smart Facial Coding is excluded. * Products that can be purchased is vary according to the locality.

Таблица совместимости сетевых камер и дополнительных комплектующих

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> □ Для улицы ■ Для помещения </div>	Потолочный монтаж			Настенный монтаж		Монтаж на опоре / угловой*5	Прочее	Защитный коллак
	Монтаж на поверхности	Для запотолочного монтажа	Подвесной монтаж	Подвесной монтаж	Монтаж на поверхности			
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-X8571N (i-PRO белый)  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-S8531N (i-PRO белый)  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-X8570N WV-S8530N (Светло-серый)  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-SFV781L (Светло-серый)  </div> </div>	<p>Прямой монтаж</p>		<p>WV-Q178 (Серый)*1 Модель в другом цвете*: WV-Q121B (Серебристый) WV-QCL501-W (i-PRO белый)</p> 	<p>WV-Q185 (Светло-серый)*1 Модель в другом цвете*: WV-Q122A (Серебристый) WV-QWL501-W (i-PRO белый)</p> 		<p>Кронштейн для монтажа на опоре WV-Q182 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-QPL500-W (i-PRO белый)</p> 	<p>Соединительная втулка (для кронштейнов сторонних производителей)*1 WV-Q179 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q123A (Серебристый) WV-QAT500-W (i-PRO белый)</p> 	
			<p>WV-Q187 (Светло-серый)*2</p> 	<p>WV-Q187 (Светло-серый)*3</p> 		<p>Кронштейн для углового монтажа WV-Q183 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q189 (Серебристый) WV-QCNS00-W (i-PRO белый)</p> 	<p>WV-Q187 (Светло-серый)*4</p> 	
			<p>WV-Q121BS (Серебристый металл) *Устойчивость к сильному воздействию соли.</p> 	<p>WV-Q122AS (Серебристый металл) *Устойчивость к сильному воздействию соли.</p> 			<p>Блок расширения* WV-S25F1 (Светло-серый) *Только для WV-SFV781L</p>	
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-X6531NS (Серебристый металл) *Устойчивость к сильному воздействию соли  </div> </div>								
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-X6533LNS WV-S6532LNS (Серебристый металл) *Устойчивость к сильному воздействию соли  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-X6533LN WV-S6532LN (Серебристый)  </div> </div>	<p>WV-QCL500-S (Серебристый)</p> 		<p>WV-Q121B (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q178 (gray) WV-QCL501-W (i-PRO белый)</p> 	<p>WV-Q122A (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q185 (Светло-серый) WV-QWL501-W (i-PRO белый)</p> 		<p>Кронштейн для монтажа на опоре WV-Q188 (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q182 (Светло-серый) WV-QPL500-W (i-PRO белый)</p> 	<p>Блок расширения WV-X65F1 (Серебристый)</p> 	
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> WV-X6531N WV-X6511N WV-S6530N (Натур. серебр.)  </div> </div>						<p>Кронштейн для углового монтажа WV-Q189 (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q183 (Светло-серый) WV-QCNS00-W (i-PRO белый)</p> 		

(*1): Также требуется кронштейн WV-Q187. (*2): Также требуются кронштейны WV-Q178, WV-Q121B или WV-QCL501-W. (*3): Также требуются кронштейны WV-Q185, WV-Q122A или WV-QWL501-W. (*4): Также требуются кронштейны WV-Q179, WV-Q123A или WV-QAT500-W. (*5): *Требуется комплект кронштейнов для настенного монтажа. (*6): Use WV-QJB500-W/ WV-QJB500-G if necessary. (*7): Также требуются кронштейны WV-QSR501-W, WV-Q124 или WV-Q186. * Кронштейны предлагаются в четырех цветах: i-PRO белом, светло-сером, сером и серебристом. Их можно использовать в разных цветовых сочетаниях.

Новинки
Описание функций
Таблица сравнения сетевых камер
Мультисенсорные камеры
PTZ-камеры
Фиксированные купольные камеры
Купольные камеры с обзором 360°
Корпусные камеры
Цилиндрические камеры
Сетевые продукты
Инструменты разработки

Таблица совместимости сетевых камер и дополнительных комплектующих

	<input type="checkbox"/> Для улицы <input type="checkbox"/> Для помещения	Потолочный монтаж			Настенный монтаж		Монтаж на опоре / угловой* ⁵	Прочее	Защитный колпак
		Монтаж на поверхности	Для запотолочного монтажа	Подвесной монтаж	Подвесной монтаж	Монтаж на поверхности			
Новинки Описание функций Таблица сравнения сетевых камер Мультисенсорные камеры PTZ-камеры Фиксированные купольные камеры Купольные камеры с обзором 360° Корпусные камеры Цилиндрические камеры Сетевые продукты Инструменты разработки	Для улицы Для помещения								
WV-S6131 WV-S6111 (Белый парус)	Прямой монтаж (WV-Q105A)	WV-Q126A	WV-QCL100-W (i-PRO белый)	WV-Q119	Прямой монтаж	Кронштейн для монтажа на опоре WV-QPL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-Q182 (Светло-серый)		WV-CS5S (Дымчатый) WV-CS5C (Прозрачный)	
WV-S6130 (Серебристый)	Прямой монтаж (WV-Q105A)	WV-Q159S (Дымчатый) WV-Q159C (Прозрачный)	WV-QCL100-W (i-PRO белый)	WV-Q158S (Дымчатый) WV-Q158C (Прозрачный)	Прямой монтаж	Кронштейн для монтажа на опоре* ⁵ WV-Q188 (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q182 (Светло-серый) WV-QPL500-W (i-PRO белый)		Внутренний кожух WV-Q161	
	WV-Q105A	WV-Q160S (Дымчатый) WV-Q160C (Прозрачный)	Дымчатый, к-т пропускания: около 50%	WV-QJ8500-G* (Серый) Модель в другом цвете: WV-QJ8500-W* (i-PRO белый)	Дымчатый, к-т пропускания: около 50%	Кронштейн для углового монтажа* ⁶ WV-Q189 (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q183 (Светло-серый) WV-QCN500-W (i-PRO белый)			
	WV-Q160S (Дымчатый) WV-Q160C (Прозрачный)			*При необходимости используйте переходную коробку.	Дымчатый, к-т пропускания: около 50%				
WV-X2571LN WV-X2551LN WV-S2572L WV-S2552L (i-PRO белый)	Прямой монтаж (WV-Q105A)	WV-QEM500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q169A (серебр. светлый)	WV-QCL501-W (i-PRO белый)* ⁷ Модель в другом цвете* ⁷ : WV-Q121B (Серебристый) WV-Q178 (Серый)	WV-QWL501-W (i-PRO белый)* ⁷ Модель в другом цвете* ⁷ : WV-Q122A (Серебристый) WV-Q185 (Светло-серый)	Солнцезащитная планка WV-QSR500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q7118 (Светло-серый)	Кронштейн для монтажа на опоре* ⁵ WV-QPL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-Q182 (Светло-серый)	Соединительная втулка (для кронштейнов сторонних производителей)* ⁷ WV-QAT500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q123A (Серебристый) WV-Q179 (Светло-серый)	WV-CW7S (Дымчатый) WV-CW7SN* (Дымчатый) (Покрывт ClearSight)	
WV-S2536LTN WV-S2536LN WV-S2536L (i-PRO белый)	*Базовый кронштейн в комплекте	*Только для установки в помещении.	WV-QSR501-W (i-PRO белый)* ² Модель в другом цвете* ² : WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый)	WV-QSR501-W (i-PRO белый)* ² Модель в другом цвете* ² : WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый)	*Только для U-серии (Поставляется с камерами AI)	Кронштейн для углового монтажа* ⁶ WV-QCN500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q189 (Серебристый) WV-Q183 (Светло-серый)	WV-QSR501-W (i-PRO белый)* ⁴ Модель в другом цвете* ⁴ : WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый)	к-т пропускания: около 45% *WV-X2571LN только WV-X2551LN	
WV-U2542L WV-U2532L (i-PRO белый)	Прямой монтаж (WV-QJ8501-W (i-PRO белый))	*Только для установки в помещении.	WV-QCL100-W (i-PRO белый)	WV-QWL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-G (Серый)	WV-QJ8501-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJ8500-G* (Серый)	*Только для U-серии (В комплекте с AI камерами)	Extension Unit* WV-S25F1 (Light gray) *WV-S2572L / WV-S2552L / WV-S2536LTN / WV-S2536LN / WV-S2536L only	WV-CW7CN* (Прозрачный) (Покрывт ClearSight)	
	*Только для U-серии (В комплекте с AI камерами)		*Только для установки в помещении.	*При необходимости используйте переходную коробку.			Rj45 Ethernet Cable* WV-QCA500A I/O Cable* WV-QCA501A *WV-S2536LTN / WV-S2536LN / WV-S2536L only		

(*1): Также требуются кронштейн WV-Q187. (*2): Также требуются кронштейны WV-Q178, WV-Q121B или WV-QCL501-W. (*3): Также требуются кронштейны WV-Q185, WV-Q122A или WV-QWL501-W. (*4): Также требуются кронштейны WV-Q179, WV-Q123A или WV-QAT500-W. (*5): *Требуется комплект кронштейнов для настенного монтажа. (*6): Use WV-QJ8500-W / WV-QJ8500-G if necessary. (*7): Также требуются кронштейны WV-QSR501-W, WV-Q124 или WV-Q186. * Кронштейны предлагаются в четырех цветах: i-PRO белом, светло-сером, сером и серебристом. Их можно использовать в разных цветовых сочетаниях.

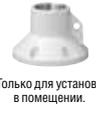
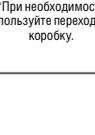
Таблица совместимости сетевых камер и дополнительных комплектующих

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ Для улицы ■ Для помещения </div>	Потолочный монтаж			Настенный монтаж		Монтаж на опоре / угловой ⁵	Прочее	Защитный колпак
	Монтаж на поверхности	Для запотолочного монтажа	Подвесной монтаж	Подвесной монтаж	Монтаж на поверхности			
WV-U2540L WV-U2530L (i-PRO белый) 	Прямой монтаж		WV-QCL100-W (i-PRO белый)  *Только для установки в помещении.	WV-QWL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-G (Серый) WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый) *При необходимости используйте переходную коробку.	Прямой монтаж	Кронштейн для монтажа на опоре ⁶ WV-QPL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-Q182 (Светло-серый) 		WV-QDC500S  Дымчатый, к-т пропускания: около 45%
WV-Q182 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-Q183 (Светло-серый) 								
WV-S2570L WV-S2550L WV-S2531LTN WV-S2531LN WV-S2511LN (Светло-серый) 	Прямой монтаж (WV-Q105A)  *Только для установки в помещении.	WV-Q169A (серебр. светлый) Модель в другом цвете: WV-QEM500-W (i-PRO белый)  *Только для установки в помещении.	WV-Q178 (Серый) ⁷ Модель в другом цвете ⁷ : WV-Q121B (Серебристый) WV-QCL501-W (i-PRO белый) 	WV-Q185 (Светло-серый) ⁷ Модель в другом цвете ⁷ : WV-Q122A (Серебристый) WV-QWL501-W (i-PRO белый) 	Солнцезащитная планка WV-Q1718 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-QSR500-W (i-PRO белый) 	Кронштейн для монтажа на опоре ⁶ WV-Q182 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-QPL500-W (i-PRO белый) 	Соединительная втулка (для кронштейнов сторонних производителей) ⁷ WV-Q179 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q123A (Серебристый) WV-QAT500-W (i-PRO белый) 	WV-CW7S (Дымчатый) WV-CW7SN (Дымчатый) (Покрытие ClearSight)  Дымчатый, к-т пропускания: около 45%
WV-Q186 (Светло-серый) ² Модель в другом цвете ² : WV-Q124 (Серебристый) WV-QSR501-W (i-PRO белый) 		WV-Q186 (Светло-серый) ³ Модель в другом цвете ² : WV-Q124 (Серебристый) WV-QSR501-W (i-PRO белый) 	WV-QWL500-G (Серый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-W (i-PRO белый) 	WV-Q183 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-QCN500-W (i-PRO белый) 		Кронштейн для углового монтажа ⁶ WV-Q183 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-QCN500-W (i-PRO белый) 	Блок расширения WV-S25F1 (Светло-серый) 	WV-CW7CN* (Прозрачный) (Покрытие ClearSight)  *WV-S2570L только WV-S2550L
WV-X2271L WV-X2251L WV-S2272L WV-S2252L WV-S2236L (i-PRO белый) 	Прямой монтаж (WV-Q105A) 	WV-QEM100-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q174B (Sail white) 	WV-QCL501-W (i-PRO белый) ¹ Модель в другом цвете ¹ : WV-Q121B (Серебристый) WV-Q178 (Серый) 	WV-QWL501-W (i-PRO белый) ¹ Модель в другом цвете ¹ : WV-Q122A (Серебристый) WV-Q185 (Светло-серый) 	Прямой монтаж	Кронштейн для монтажа на опоре ⁴ WV-QPL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-Q182 (Светло-серый) 	Соединительная втулка (для кронштейнов сторонних производителей) ¹ WV-QAT500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q123A (Серебристый) WV-Q179 (Светло-серый) 	WV-CR1S  Дымчатый, к-т пропускания: около 45%
WV-S2136L WV-S2136 WV-U2142L WV-U2132L (i-PRO белый) 		WV-QSR501-W (i-PRO белый) ² Модель в другом цвете ² : WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый) 	WV-QSR501-W (i-PRO белый) ³ Модель в другом цвете ³ : WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый) 	Кронштейн для углового монтажа ⁴ WV-QCN500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q189 (Серебристый) WV-Q183 (Светло-серый) 		Блок расширения WV-QSR501-W (i-PRO белый) ⁵ Модель в другом цвете ⁵ : WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый) 	WV-CF5SA  Дымчатый, к-т пропускания: около 30%	

(*)1: Также требуется кронштейн WV-Q187. (*)2: Также требуются кронштейны WV-Q178, WV-Q121B или WV-QCL501-W. (*)3: Также требуются кронштейны WV-Q185, WV-Q122A или WV-QWL501-W. (*)4: Также требуются кронштейны WV-Q179, WV-Q123A или WV-QAT500-W. (*)5: *Требуется комплект кронштейнов для настенного монтажа. (*)6: Use WV-QJB500-W/WV-QJB500-G if necessary. (*)7: Также требуются кронштейны WV-QSR501-W, WV-Q124 или WV-Q186. (*)7) *Требуется комплект кронштейнов для настенного монтажа.
 * Кронштейны предлагаются в четырех цветах: i-PRO белом, светло-сером, сером и серебристом. Их можно использовать в разных цветовых сочетаниях.

Новинки
Описание функций
Таблица сравнения сетевых камер
Мультиязычные камеры
Мультиязычные камеры
PTZ-камеры
Фиксированные купольные камеры
Купольные камеры с обзором 360°
Корпусные камеры
Цилиндрические камеры
Сетевые продукты
Инструменты разработки

Таблица совместимости сетевых камер и дополнительных комплектующих

	<input type="checkbox"/> Для улицы <input type="checkbox"/> Для помещения	Потолочный монтаж			Настенный монтаж		Монтаж на опоре / угловой*6	Прочее	Защитный колпак
		Монтаж на поверхности	Для запотолочного монтажа	Подвесной монтаж	Подвесной монтаж	Монтаж на поверхности			
WV-S2270L WV-S2250L WV-S2231L WV-S2211L (Белый парус)		Прямой монтаж (WV-Q105A)	WV-Q174B (Белый парус) Модель в другом цвете: WV-QEM100-W (i-PRO белый)	WV-QCL501-W (i-PRO белый)*1 Модель в другом цвете*1: WV-Q121B (Серебристый) WV-Q178 (Серый)		WV-QWL501-W (i-PRO белый)*1 Модель в другом цвете*1: WV-Q122A (Серебристый) WV-Q185 (Светло-серый)		Соединительная втулка (для кронштейнов сторонних производителей)*1 WV-QAT500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q123A (Серебристый) WV-Q179 (Светло-серый)	WV-CR1S  Дымчатый, к-т пропускания: около 45%
WV-S2131L WV-S2131 WV-S2130 WV-S2111L WV-S2110 (Белый парус)				Прямой монтаж WV-QJB502-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB502-G (Серый)	WV-QCL100-W (i-PRO белый)		WV-QSR501-W (i-PRO белый)*2 Модель в другом цвете*2: WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый)		
WV-U2140L WV-U2130L (i-PRO белый)		WV-QWL500-G (Серый) Модель в другом цвете): WV-QWL500-W (i-PRO белый)	WV-QCL100-W (i-PRO белый)			WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)		WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)	*При необходимости используйте переходную коробку.
WV-S3531L WV-S3532LM WV-S3511L WV-S3512LM (Светло-серый)			WV-QWL500-G (Серый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-W (i-PRO белый)	WV-QCL100-W (i-PRO белый)		WV-QJB500-G* (Серый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-W* (i-PRO белый)		WV-QJB500-G* (Серый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-W* (i-PRO белый)	
WV-S3131L WV-S3111L (Белый парус)		WV-QWL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-G (Серый)		WV-QCL100-W (i-PRO белый)		WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)		WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)	*При необходимости используйте переходную коробку.
			WV-QWL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-G (Серый)	WV-QCL100-W (i-PRO белый)		WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)		WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)	

(*1): Также требуются кронштейны WV-QSR501-W, WV-Q124 или WV-Q186. (*2): Также требуются кронштейны WV-Q178, WV-Q121B или WV-QCL501-W. (*3): Также требуются кронштейны WV-Q185, WV-Q122A или WV-QWL501-W. (*4): При необходимости используйте кронштейны WV-QJB500-W/WV-QJB500-G. (*5): Также требуются кронштейны WV-Q179, WV-Q123A или WV-QAT500-W. (*6): *Требуется комплект кронштейнов для настенного монтажа. * Кронштейны предлагаются в четырех цветах: i-PRO белом, светло-сером, сером и серебристом. Их можно использовать в разных цветовых сочетаниях.

Таблица совместимости сетевых камер и дополнительных комплектующих

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Для улицы <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; background-color: #f0e68c;"></div> Для помещения </div> <th colspan="3">Потолочный монтаж</th> <th colspan="2">Настенный монтаж</th> <th rowspan="2">Монтаж на опоре / угловой*6</th> <th rowspan="2">Прочее</th> <th rowspan="2">Защитный колпак</th>	Потолочный монтаж			Настенный монтаж		Монтаж на опоре / угловой*6	Прочее	Защитный колпак
	Монтаж на поверхности	Для запотолочного монтажа	Подвесной монтаж	Подвесной монтаж	Монтаж на поверхности			
WV-X4173 WV-X4172 (i-PRO белый)  WV-S4151 (i-PRO белый) 				WV-QWL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-G (Серый) 				
WV-X4171 WV-X4170 (Белый парус)  WV-S4150 (Белый парус) 			WV-QCL100-W (i-PRO белый)  *Только для установки в помещении.	WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)  *При необходимости используйте переходную коробку.		Кронштейн для монтажа на опоре*4 WV-QPL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-Q182 (Светло-серый)		
WV-X4573L (i-PRO белый)  *Базовый кронштейн в комплекте WV-S4551L (i-PRO белый)  *Базовый кронштейн в комплекте	Прямой монтаж (WV-Q105A)  *Только для установки в помещении.	WV-QCL501-W (i-PRO белый)*1 Модель в другом цвете*1: WV-Q121B (Серебристый) WV-Q178 (Серый) 	WV-QWL501-W (i-PRO белый)*1 Модель в другом цвете*1: WV-Q122A (Серебристый) WV-Q185 (Светло-серый) 	Прямой монтаж	Кронштейн для углового монтажа*4 WV-QCN500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q189 (Серебристый) WV-Q183 (Светло-серый)	Соединительная труба (Для стороннего кронштейна)*1 WV-QAT500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q123A (Серебристый) WV-Q179 (Светло-серый)	Фиксированные купольные камеры	
		WV-QSR501-W (i-PRO белый)*2 Модель в другом цвете*2: WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый) 	WV-QSR501-W (i-PRO белый)*3 Модель в другом цвете*3: WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый) 		Кронштейн для углового монтажа*4 WV-QCN500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q189 (Серебристый) WV-Q183 (Светло-серый)	WV-QSR501-W (i-PRO белый)*6 Модель в другом цвете*5: WV-Q124 (Серебристый) WV-Q186 (Светло-серый)	Купольные камеры с обзором 360°	
			WV-QWL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-G (Серый) 			Модуль расширения WV-S25F1 (Светло-серый) 	Купольные камеры с обзором 360°	
			WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)  **При необходимости используйте переходную коробку.				Корпусные камеры	
WV-X4573LM (i-PRO белый)  WV-S4551LM (i-PRO белый) 	Прямой монтаж WV-QJB501-W (i-PRO белый) 			Прямой монтаж WV-QJB501-W (i-PRO белый) 			Цилиндрические камеры	

(*1): Также требуются кронштейны WV-QSR501-W, WV-Q124 или WV-Q186. (*2): Также требуются кронштейны WV-Q178, WV-Q121B или WV-QCL501-W. (*3): Также требуются кронштейны WV-Q185, WV-Q122A или WV-QWL501-W. (*4): При необходимости используйте кронштейны WV-QJB500-W/ WV-QJB500-G. (*5): Также требуются кронштейны WV-Q179, WV-Q123A или WV-QAT500-W. (*6): Требуется комплект кронштейнов для настенного монтажа. ★ Кронштейны предлагаются в четырех цветах: i-PRO белом, светло-сером, сером и серебристом. Их можно использовать в разных цветовых сочетаниях.

Новинки
Описание функций
Таблица сравнения сетевых камер
Мультисенсорные камеры
PTZ-камеры
Фиксированные купольные камеры
Купольные камеры с обзором 360°
Корпусные камеры
Цилиндрические камеры
Сетевые продукты
Инструменты разработки

	Потолочный монтаж		Настенный монтаж		Монтаж на опоре / угловой* ⁶	Прочее	Защитный колпак
	Монтаж на поверхности	Подвесной монтаж	Подвесной монтаж	Монтаж на поверхности			
<p>□ Для улицы</p> <p>■ Для помещения</p>							
<p>WV-X4571L (Светло-серый)</p> 	<p>Прямой монтаж</p>	<p>WV-Q178 (Серый)^{*1} Модель в другом цвете^{*1}: WV-Q121B (Серебристый) WV-QCL501-W (i-PRO белый)</p> 	<p>WV-Q185 (Светло-серый)^{*1} Модель в другом цвете^{*1}: WV-Q122A (Серебристый) WV-QWL501-W (i-PRO белый)</p> 	<p>Прямой монтаж</p>	<p>Кронштейн для монтажа на опоре^{*4} WV-Q182 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-QPL500-W (i-PRO белый)</p> 	<p>Соединительная втулка (для кронштейнов сторонних производителей)^{*1} WV-Q179 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q123A (Серебристый) WV-QAT500-W (i-PRO белый)</p> 	
<p>WV-S4550L (Светло-серый)</p> 		<p>WV-Q186 (Светло-серый)^{*2} Модель в другом цвете^{*2}: WV-Q124 (Серебристый) WV-QSR501-W (i-PRO белый)</p> 	<p>WV-Q186 (Светло-серый)^{*3} Модель в другом цвете^{*3}: WV-Q124 (Серебристый) WV-QSR501-W (i-PRO белый)</p> 		<p>WV-QWL500-G (Серый) Модель в другом цвете: WV-QWL500-W (i-PRO белый)</p> 	<p>Кронштейн для углового монтажа^{*4} WV-Q183 (Светло-серый) Модель в другом цвете: WV-Q189 (Серебристый) WV-QCN500-W (i-PRO белый)</p> 	<p>WV-Q186 (Светло-серый)^{*5} Модель в другом цвете^{*5}: WV-Q124 (Серебристый) WV-QSR501-W (i-PRO белый)</p> 
<p>WV-X1571LN WV-X1551LN (i-PRO белый)</p> 	<p>Прямой монтаж (Переходная коробка в комплекте. *При необходимости используйте переходную коробку.)</p>	<p>WV-QCL100-W (i-PRO белый)</p> 		<p>Прямой монтаж (Переходная коробка в комплекте. *При необходимости используйте переходную коробку.)</p>	<p>Кронштейн для монтажа на опоре^{*4} WV-QPL500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q188 (Серебристый) WV-Q182 (Светло-серый)</p> 	<p>Блок расширения WV-S25F1 (Светло-серый)</p> 	
<p>WV-S1536LTN WV-S1536LN WV-S1536L (i-PRO белый)</p> 		<p>WV-QCL100-W (i-PRO белый) *Только для установки в помещении.</p>				<p>Лицевая панель WV-CW8CN (Прозрачный) (Покрытие ClearSight)</p> 	
<p>WV-S1572L WV-S1552L (i-PRO белый)</p> 	<p>WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)</p> 		<p>WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)</p> 	<p>WV-QCN500-W (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-Q189 (Серебристый) WV-Q183 (Светло-серый)</p> 	<p>RJ45 Ethernet кабель WV-QCA500A</p>		
<p>WV-U1542L WV-U1532L (i-PRO белый)</p> 		<p>WV-QCL100-W (i-PRO белый) *При необходимости используйте переходную коробку.</p>			<p>WV-QJB500-W* (i-PRO белый) Модель в другом цвете: WV-QJB500-G* (Серый)</p> 	<p>Лицевая панель WV-CW8CN (Прозрачный) (Покрытие ClearSight)</p> 	
<p>WV-S1570L WV-S1550L (Серебристый металл)</p> 	<p>Прямой монтаж (Переходная коробка в комплекте. *При необходимости используйте переходную коробку.)</p>	<p>WV-QCL100-W (i-PRO белый) *Только для установки в помещении.</p>		<p>Кронштейн для монтажа на опоре WV-Q188 (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q182 (Светло-серый) WV-QPL500-W (i-PRO белый)</p> 	<p>Лицевая панель WV-CW8CN (Прозрачный) (Покрытие ClearSight)</p> 		
<p>WV-S1531LTN WV-S1531LN WV-S1511LN (Серебристый металл)</p> 		<p>WV-QCL100-W (i-PRO белый) *Только для установки в помещении.</p>		<p>Прямой монтаж (Переходная коробка в комплекте. *При необходимости используйте переходную коробку.)</p>	<p>Кронштейн для углового монтажа WV-Q189 (Серебристый) Модель в другом цвете: WV-Q183 (Светло-серый) WV-QCN500-W (i-PRO белый)</p> 		

(*1): Также требуются кронштейны WV-QSR501-W, WV-Q124 или WV-Q186. (*2): Также требуются кронштейны WV-Q178, WV-Q121B или WV-QCL501-W. (*3): Также требуются кронштейны WV-Q185, WV-Q122A или WV-QWL501-W. (*4): При необходимости используйте кронштейны WV-QJB500-W/ WV-QJB500-G. (*5): Также требуются кронштейны WV-Q179, WV-Q123A или WV-QAT500-W. (*6): *Требуется комплект кронштейнов для настенного монтажа. * Кронштейны предлагаются в четырех цветах: i-PRO белом, светло-сером, сером и серебристом. Их можно использовать в разных цветовых сочетаниях.

i-PRO EXTREME

Сетевой дисковый видеорегистратор с технологией Turbo-RAID

WJ-NX400



(220-240 В переменного тока: PAL).

Подключение дополнительных камер:

WJ-NXE40, WJ-NXE40W

- 64 кан. в базовой комплектации с возможностью расширения до 128 кан.
- Поддержка форматов H.265 / H.264 и MotionJPEG
- Установка 9 HDD, функция RAID 1/5/6. Функция TURBORAID.
- Возможность подключения до 54-х HDD (до 5-ти дополнительных модулей WJ-NXE400)
- Функция резервирования 1:5 без дополнительного ПО
- Резервное копирование важных данных на устройства NAS (до 2 шт.)
- Простота установки и эксплуатации без ПК
- Горячая* замена HDD. Просмотр записей с HDD на ПК.
- Создание групп камер для разной продолжительности записи. Увеличение скорости записи при тревоге.



Источник питания:

220-240 В переменного тока (PAL)

Потребляемая мощность:

приблизительно 85 Вт

Размеры:

430×132×413 мм
(без учета резиновых ножек и выступов)

Масса:

11 кг (без жестких дисков)
19,5 кг (при установке 9 жестких дисков)



i-PRO EXTREME

Сетевой дисковый видеорегистратор с технологией Turbo-RAID

WJ-NX300



(220-240 В переменного тока: PAL).



Подключение дополнительных камер:

WJ-NXE30, WJ-NXE30W

Активация функции RAID:

WJ-NXR30, WJ-NXR30W

- 16 каналов в базовой комплектации с возможностью расширения до 32 каналов
- Поддержка форматов H.265 / H.264 и MotionJPEG
- 512 Mbps общая пропускная способность
- Установка 4 HDD, функция RAID 1/5/6.
- Функция TURBORAID для быстрого восстановления данных
- Простота установки и эксплуатации без ПК

Источник питания:

220-240 В переменного тока (PAL)

Потребляемая мощность:

приблизительно 85 Вт

Размеры:

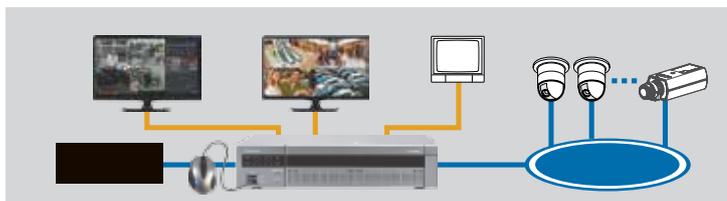
430×132×413 мм
(без учета резиновых ножек и выступов)

Масса:

11 кг (без жестких дисков)
19,5 кг (при установке 9 жестких дисков)



Кронштейн для крепления в стойку
WJ-NXE400



i-PRO EXTREME

Сетевой дисковый видеорегистратор

WJ-NX200

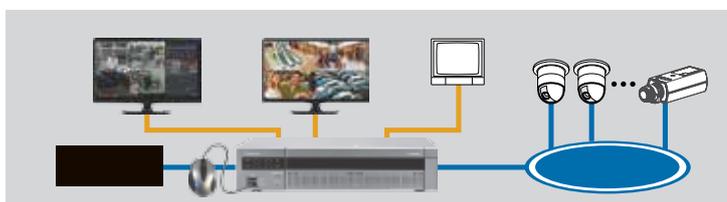


(220-240 В переменного тока: PAL).

Подключение дополнительных камер:

WJ-NXE20, WJ-NXE20W

- Значительное сокращение использования дискового пространства за счет H.265 и интеллектуального кодирования.
- 9 каналов в базовой комплектации с возможностью расширения до 16 каналов
- Поддержка форматов H.265 / H.264 и MotionJPEG
- Простота установки и эксплуатации без ПК
- Высокоскоростное копирование на USB накопитель



Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

PTZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

PTZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

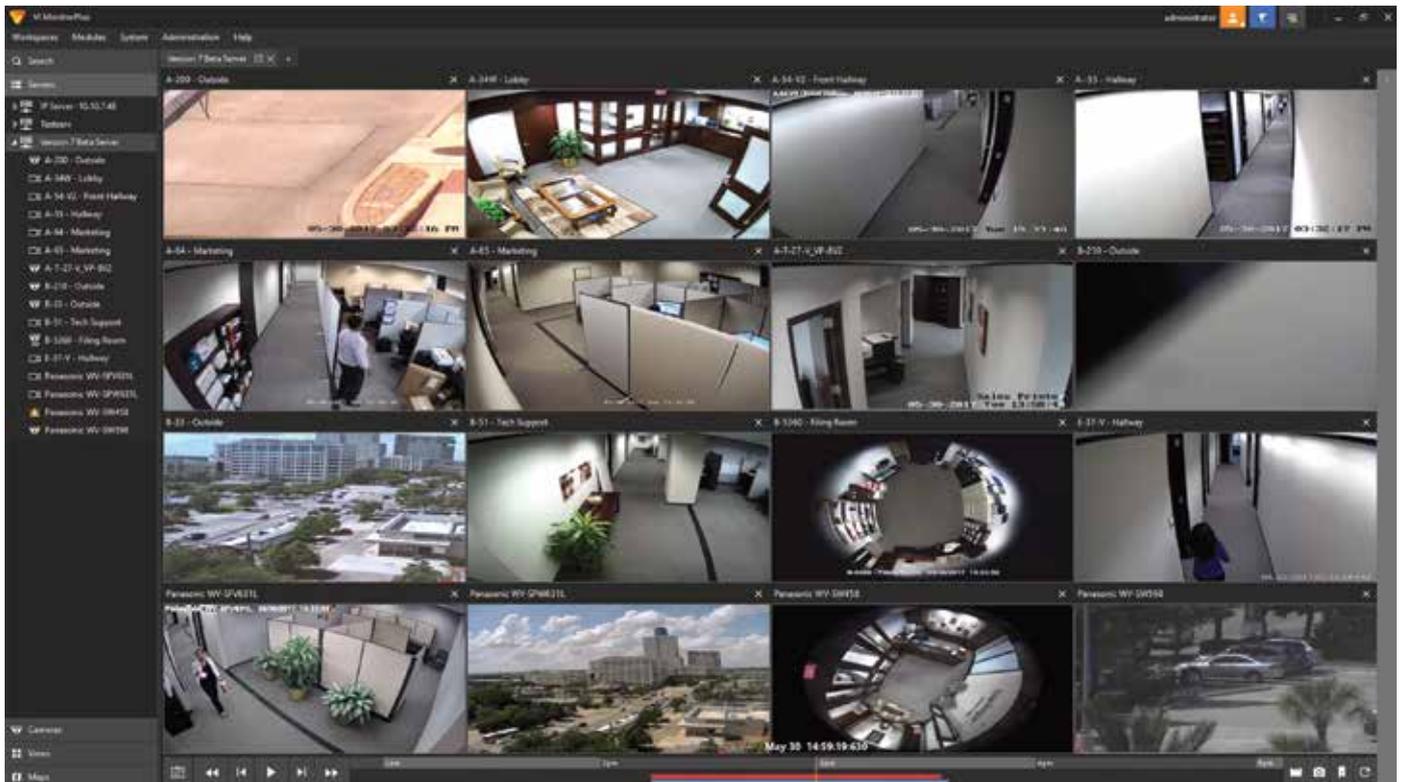
Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки



Video Insight 7

Система видеонаблюдения корпоративного класса

Video Insight 7 является мощной, но в тоже время простой в использовании корпоративной системой управления видео, которая позволяет разнообразным учреждениям (медицинским, образовательным, коммерческим, транспортным, правоохранительным и т.п.) создавать собственную индивидуальную и надежную систему видеонаблюдения. Версия 7 отличается расширенной функциональностью благодаря новой модульной архитектуре, которая обеспечивает еще большую масштабируемость и содержит улучшенные наборы функций.

Новые функции включают в себя интеграцию с программным обеспечением Panasonic FacePro с поддержкой распознавания лиц на основе алгоритмов глубокого обучения, поддержку носимых видеокамер Panasonic, интеграцию с сетевыми рекордерами Panasonic, аналитику обнаружения дорожно-транспортных происшествий, плагин для транспорта с функцией геолокации и многое другое.

Программные продукты V1

Клиенты	IP сервер	SDK	Плагины
<p>Windows, Mac, Мобильный, Веб</p>	<p>Поддержка виртуализации</p>	<p>Открытый SDK для интеграции с системами контроля доступа и управления зданием</p> <p>Поддерживаемые системы контроля доступа</p> <p>SIEMENS</p>	<p>Управление видеостеной</p> <p>Распознавание лиц</p> <p>Транспорт</p> <p>Геолокация</p> <p>Распознавание номеров</p>

Оптимизированный клиент (VI MonitorPlus)

Благодаря интуитивно понятному интерфейсу основной клиент Video Insight предоставляет своим пользователям широкие функциональные возможности, индивидуальную настройку и удобное управление. При разработке клиента максимальное внимание уделялось эффективности решения реальных задач.

Поддержка кодека H.265

В система реализована поддержка кодека H.265 для отображения потокового видео, воспроизведения записей, кадрирования и создания снимков. Пользователи VI получают все преимущества повышенной пропускной способности и эффективности хранения формата H.265, не жертвуя качеством изображения.

Расширенная функциональность благодаря новой модульной архитектуре

Модульная архитектура Video Insight позволяет пользователям расширять функциональные возможности своей системы видеонаблюдения с помощью функций, разработанных для решения практических задач, стоящих перед их организациями. Среди подключаемых модулей отслеживание транспортных средств (LPR) с записью видео, системы распознавания автомобильных номеров (LPR) и распознавания лиц (FacePRO).

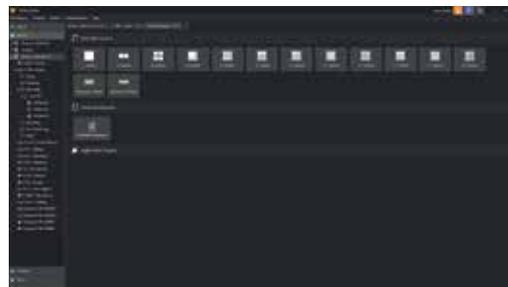
Максимальная интеграция с существующими системами

Video Insight легко интегрируется с вашими существующими платформами, включая системы контроля доступа и управления зданием.

Надежные SDK и API позволяют с легкостью интегрироваться в единый централизованный интерфейс и управлять всеми системами с консоли.

Panasonic

BUSINESS



Упрощенное рабочее пространство для удобства настройки



Более глубокая интеграция с системами контроля доступа

Почему стоит выбрать программное обеспечение Video Insight для управления системой безопасности

Значительное снижение общей стоимости владения

Video Insight отличается доступностью, гибкостью и простотой лицензирования. Мы предлагаем самую экономичную на рынке систему управления видео корпоративного класса.

Функции управления видео корпоративного класса, к которым Вы привыкли

В Video Insight предусмотрен широкий набор надежных функций корпоративного класса: контроль работоспособности, автоматический переход на резервную схему в случае отказа, поддержка неограниченного числа клиентов и пользователей, а также интеграция с Active Directory/LDAP.

Неограниченная масштабируемость системы

Наша полностью 64-битная платформа управления видео позволяет подключить большее количество видеокамер на один сервер, чем любая другая система. Система обеспечивает неограниченную масштабируемость, клиентские рабочие места под разные платформы, пользователей интегрированных в существующие системы, централизованное администрирование и многое другое.

Всемирно признанная система поддержки

В Panasonic мы гордимся тем, что можем своевременно помочь вам в трудную минуту. Мы гарантируем обратный звонок в течение одного часа или меньше.

Широкий спектр поддерживаемых видеокамер

Video Insight 7 — это открытая платформа, которая поддерживает более 4000 моделей видеокамер более чем 150 производителей.

Лицензия с видеокамерами Panasonic i-PRO

Каждая видеокамера Panasonic i-PRO поставляется в комплекте с лицензией для подключения к Video Insight. Нет необходимости дополнительно платить за лицензию на подключение камеры и за поддержку.

Веб-клиенты

Помимо «толстых» клиентов, VI позволяет использовать веб-клиенты, не требующие установки на ПК. Благодаря поддержке LDAP, вы сможете создать группу безопасности для каждого отделения/филиала с доступом к определенным камерам. При этом камеры могут быть подключены к разным серверам. Если сотрудники службы безопасности перемещаются между отделениями, достаточно перенести пользователя из одной группы в другую.

Программное обеспечение централизованного управления сетевыми устройствами i-PRO

WV-ASM300

Дополнительное программное обеспечение

ASE202 / ASE203 / ASE204 / ASE205 / ASE231

Дополнительные комплектующие

Системный контроллер Ethernet с 3D-джойстиком и манипулятором Jog/Shuttle

WV-CU980



- Улучшенный интерфейс.
- До 128 камер на карте.
- Быстрое переключение между окнами.
- Улучшенный быстрый экспорт фрагментов в т.ч. в MP4 (только с NX400)
- Простота установки и настройки, снижающая время запуска системы
- Обеспечение безопасности данных благодаря использованию протокола SSL, функции выявления несанкционированного вмешательства и шифрованию данных.
- Поддержка потокового видео формата 16:9 и мониторов высокой четкости формата 16:9. Отображение видео в форматах 16:9 и 4:3 с нескольких IP-камер на одном экране.
- Возможность записи данных в формате H.264/H.265 на карту памяти SD/SDHC/SDXC.
- Возможность преобразования файлов из проприетарного формата N3R в формат MP4.
- Возможность регистрации до 100 видеорегистраторов, 64 кодеров и 256 напрямую подключенных камер. Программное обеспечение WV-ASM300 автоматически регистрирует до 12800 камер, зарегистрированных на видеорегистраторах и 256 камер, зарегистрированных на кодерах (число камер зависит от конкретных моделей видеорегистраторов и кодеров).

- Пространственная коррекция цвета
- Подавление шума, вызванного снегом и дождем
- Подавление шума с помощью мультикадрового синтеза



Пространственная коррекция цвета, подавление шума, вызванного снегом и дождем

- Управление с помощью системного контроллера Ethernet WV-CU950.
- Возможность отображения до 16 экранных сегментов.
- Поиск по данным видеорегистраторов.

* Чтобы использовать мультискринные возможности, необходимо установить дополнительную видеокарту на рабочий ПК.

WV-ASE202

- Расширение максимального количества экранных сегментов до 64.
- Отображение до 4 окон наблюдения в режиме реального времени.
- Мультискринные возможности для подключения до 6 мониторов.
- Одновременное отображение рабочего окна, окна карты и 4 окон карт.

WV-ASE203

- Увеличение максимального количества зарегистрированных видеорегистраторов до 100, кодеров — до 64, камер — до 256 шт.
- Возможность приобретения до 4 лицензий на ПО WV-ASE203.
- Возможность отображения до 16 экранных сегментов.
- Поиск по данным видеодетектора движения (VMD) при использовании видеорегистраторов серий WJ-NX400, WJ-HD716/616 и WJ-NV300.

WV-ASE204

- Регистрация декодеров: до 10 шт.

WV-ASE205

- Функция улучшения качества изображения.

WV-ASE231

- Интеграция с программным обеспечением распознавания лиц WV-ASF950.

i-PRO EXTREME

Дополнительный комплект Business Intelligence

WJ-NXF02, WJ-NXF02W

Дополнительный комплект Business Intelligence – лицензионный набор WJ-NXF02, WJ-NXF02W, расширяющий возможности сетевого дискового регистратора WJ-NX300 / WJ-NX200.



*Для работы с данным продуктом необходимо зарегистрировать лицензию (регистрационный ключ) на дополнительный комплект Business Intelligence для используемого устройства WJ-NV300 / WJ-NV200.

Дополнительный комплект Business Intelligence

WJ-NVF30, WJ-NVF20

Дополнительный комплект Business Intelligence – лицензионный набор WJ-NXF02, WJ-NXF02W, расширяющий возможности сетевого дискового регистратора WJ-NV300 / WJ-NV200.

- Новые функции статистической обработки, такие как подсчет количества людей, сопоставление лиц, определение возраста и пола.
- Отображение количества обнаруженных человеческих лиц в таблице с разделением по возрасту и полу для указанного дня или времени.
- Возрастные группы отображаются разными цветами.
- Статистика сохраняется в файле CSV* на карте памяти SDHC / SD или на компьютере, подключенном к сети.

* Работа с файлом CSV осуществляется с помощью программы для работы с электронными таблицами, например Microsoft® Office Excel®.



Приложение Panasonic Security Viewer Вер. 3.2

Описание приложения

Panasonic Security Viewer версии 3.2 — приложение для просмотра изображений с сетевых камер i-PRO SmartHD и сетевых дисковых видеорегистраторов (WJ-NV200, WJ-NV300, WJ-NX400, WJ-HD616/HD716). Изображения с камер, подключенных к видеорегистратору, передаются по сети 3G/4G или беспроводной локальной сети (Wi-Fi). Возможен просмотр изображений в реальном времени или из памяти видеорегистратора.



ПО для сервера распознавания лиц
WV-ASF950



Пакет расширения для подключения дополнительных камер

1ch : WV-ASFE901 / 4ch : WV-ASFE904

Пакет расширения для увеличения количества лиц в базе

10,000 face : WV-ASFE951



ПО для сервера распознавания лиц, использующее алгоритмы глубокого обучения

Эффективное распознавание лиц



По горизонтали: от -45° до +45°
По вертикали: от -30° до +30°
Солнцезащитные очки
Возрастные изменения лица

	WV-ASF950
Диапазон углов*	По горизонтали: от -45° до +45° По вертикали: от -30° до +30°
Минимальный размер изображения лица*	30 пикселей (расстояние между глазами: 15 пикселей)

*Возможно изменение спецификации.

Экономические преимущества

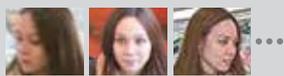
• К одному серверу могут подключаться до 20 камер, что снижает общую стоимость системы — стоимость серверов, сети и т. п.

*Количество подключаемых камер определяется числом проходящих мимо них людей и периодом сохранения изображения лица.



Камера с функцией выбора лучшего кадра (Best shot)

Распознавание лиц, обрезка кадра по лицу, выбор лучшего кадра



Низкая нагрузка на сервер распознавания лиц

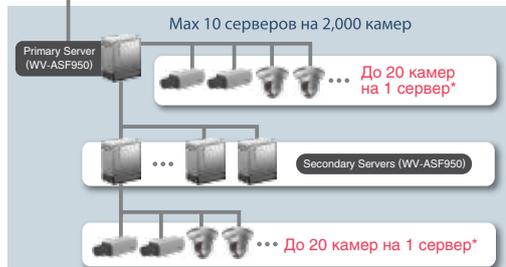
Анализ изображения
- Сопоставление лиц, сообщение тревоги
- Оценка возраста и пола



Возможность масштабирования системы



• Возможна регистрация до 30 000 лиц, что позволяет использовать WV-ASF950 на крупных объектах.



*К WV-ASF950 прилагается лицензия на четыре сетевые камеры. Для подключения к WV-ASF950 более 4 камер требуется отдельно приобрести WV-ASFE901 или WV-ASFE904.

Поиск по лицам

- Изображения лиц, полученных с камеры, сохраняются для последующего поиска по ним.
- Просмотр изображений лиц из базы данных камер возможен в хронологическом порядке, что позволяет отслеживать перемещение людей.
- Возможность просмотра изображений, полученных с определенной камеры в указанный день, и отображение результатов по степени сходства.



Сопоставление лиц

- Сигнал тревоги при обнаружении занесенного в базу данных лица, а также отображение сообщений тревоги в виде списка.
- Указанные изображения можно воспроизвести на мониторе наблюдения с помощью двойного нажатия клавишей мыши на сообщение в списке.

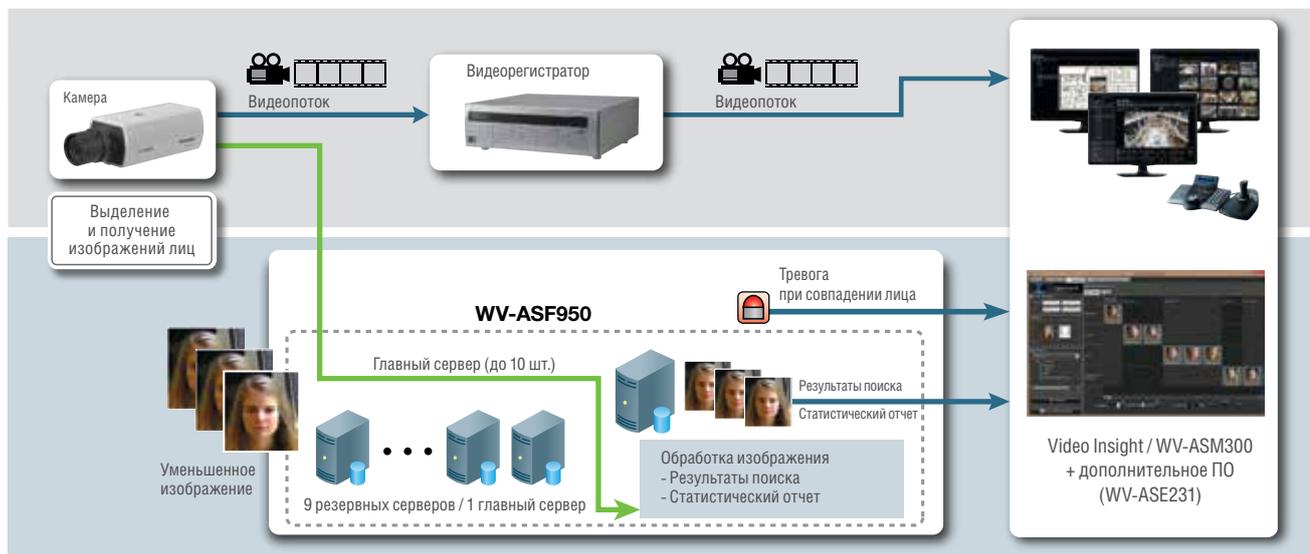


Подсчет количества людей и статистика по возрасту и полу

- Подсчет количества людей с распознанными лицами, оценка их пола и возраста.
- Отображение на экране результатов и статистических графиков.
- Сохранение статистики в файле CSV для дальнейшего анализа.



Пример схемы соединений в системе



Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультисенсорные камеры

PTZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки



Встроенные детекторы i-VMD

Интеллектуальное обнаружение движения (i-VMD) с применением усовершенствованной технологии анализа видеоизображений может обнаруживать объекты в указанных зонах.



Действия при выявлении нештатной ситуации

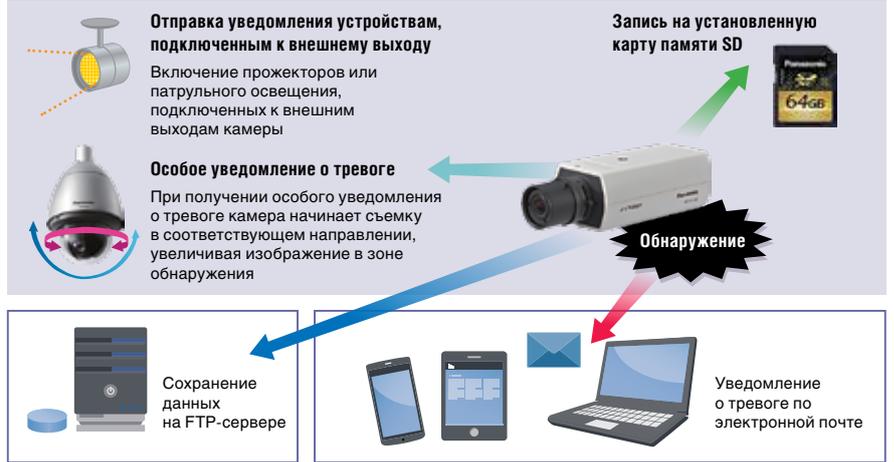
Наблюдение

Отправка уведомления на экран наблюдения



Отправка уведомления о тревоге на видеорегистратор и в управляющее ПО WV-ASM300

Уведомление о тревоге в WV-ASM300



Программное обеспечение для подсчета людей

WV-SAE303W

*Это ПО не может использоваться вместе с дополнительным программным обеспечением для интеллектуального обнаружения движения (i-VMD) WV-SAE200W.

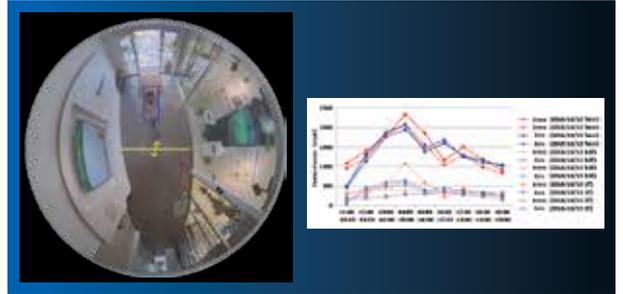
ПО для помощи в маркетинговых задачах с использованием купольной камеры, имеющей обзор 360 градусов

Дополнительное программное обеспечение WV-SAE303W позволяет использовать камеру для решения маркетинговых задач, в дополнение к задачам обеспечения безопасности и видеонаблюдения.

ПО WV-SAE303W для купольной камеры с обзором 360 градусов позволяет подсчитывать количество людей, пересекающих условную линию, заданную на изображении.

Это позволяет не устанавливать отдельные камеры для видеонаблюдения и подсчета посетителей: всё это теперь может делать одна камера и WV-SAE303W. Это уменьшает стоимость внедрения и эксплуатации системы.

Данные по подсчету людей автоматически выводятся соответствующим инструментом (People Count Output Tool).



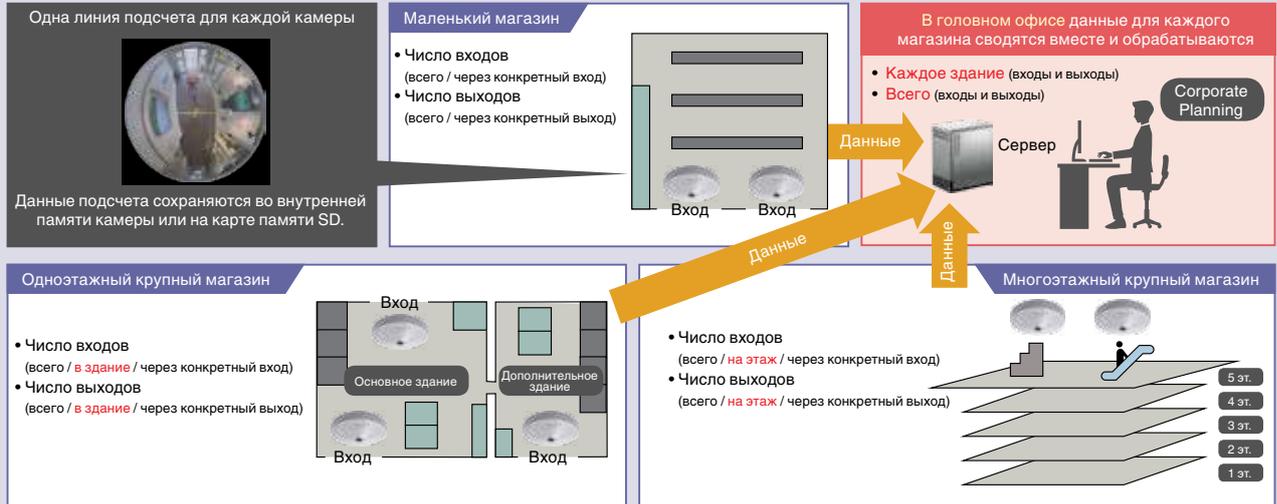
* Это ПО нельзя использовать вместе с дополнительным программным обеспечением для интеллектуального обнаружения движения (i-VMD) WV-SAE200W.

* В некоторых местах, где люди часто останавливаются, или при прямом солнечном свете, точность подсчета может снизиться.

* Подробнее об условиях установки см. на сайте: <https://security.panasonic.ru>

- Сравнимые модели: WV-S4150, WV-X4171, WV-X4571L (только при установке в помещении, без использования ИК-подсветки)

- Улучшенный алгоритм для повышения точности подсчета при входе/выходе (например, при возврате посетителя).
- Автоматическое получение, обобщение и выгрузка данных по подсчету людей с 96 камер с обзором 360 градусов при помощи People Count Output Tool.
- Инструмент People Count Setting Tool (настраивается без браузера) позволяет быстро настроить и с высокой точностью проводить подсчет людей на входах/выходах.



Простой переход к современной системе IP-камер с использованием имеющегося аналогового оборудования

Эффективное использование аналоговых камер

Кодер

Для подключения аналоговых камер к сети IP требуется лишь соединить их с кодером.

- К кодеру WV-GXE500 могут подключаться до четырех аналоговых камер, к модели WV-GXE100 — одна камера.
- Видео, записанное как аналоговыми, так и сетевыми камерами, можно хранить в памяти видеорегистратора, подключенного к сети IP.

Пример схемы соединений в системе



Видеокодер (4 канала H.264)

WV-GXE500

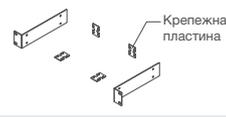
(12 В постоянного тока или PoE)



Дополнительные комплектующие

Кронштейн для монтажа в стойку (стандарт EIA) 48,26 см (19 дюймов)

WV-Q204/2S (на три устройства WV-GXE500)



Видеокодер (1 канал H.264)

WV-GXE100

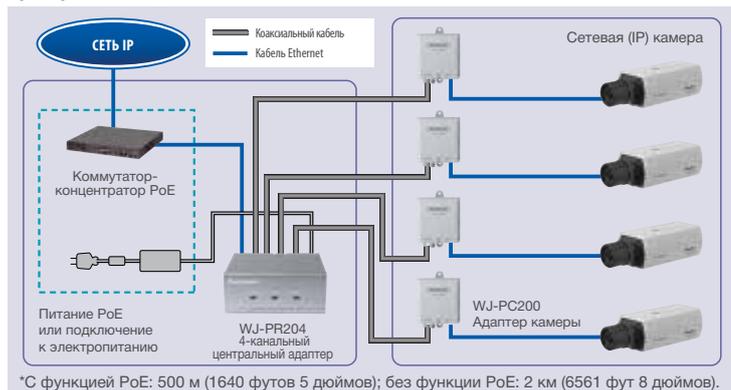
(12 В постоянного тока или PoE)



Преобразователь «коаксиальный кабель — LAN»

- При расширении вычислительной сети можно использовать коаксиальные кабели имеющихся аналоговых камер.

Пример схемы соединений в системе



*С функцией PoE: 500 м (1640 футов 5 дюймов); без функции PoE: 2 км (6561 фут 8 дюймов).

Допустимая длина коаксиального кабеля с функцией PoE: до 500 м, с функцией PoE+: до 300 м.

Преобразователь «коаксиальный кабель — LAN» с функцией PoE

4-канальный центральный адаптер

WJ-PR204

1-канальный центральный адаптер

WJ-PR201

(только для использования в помещении)

Адаптер камеры

WJ-PC200



Центральный адаптер



Адаптер камеры

Дополнительные комплектующие

Крепление BY-HCA10 для монтажа в стойке трех или четырех центральных адаптеров



Panasonic Product Selector

Panasonic Product Selector — это приложение для подбора моделей сетевых камер и аксессуаров Panasonic в соответствии с потребностями клиентов.

Функции приложения

- **Search Cameras (Поиск камер):** пользователь может выбрать требуемую камеру, указав необходимый тип или функцию. Кроме того, здесь можно просмотреть аксессуары, подходящие для выбранной камеры.
- **Search Accessories (Поиск аксессуаров):** пользователь может выбрать необходимые аксессуары, указав их тип, например кронштейны или защитные колпаки. Кроме того, здесь можно просмотреть камеры, соответствующие выбранному аксессуару.
- **Compare Cameras (Сравнение камер):** пользователь может указать до шести интересующих камер и сравнить их характеристики. Эта функция помогает определить наиболее подходящую камеру.
- **View Specification Sheets (Просмотр характеристик):** здесь отображаются технические характеристики выбранной камеры с возможностью просмотра детальной информации.
- **View Drawings (Просмотр чертежей):** здесь представлено схематическое изображение выбранной камеры. Пользователь может узнать размеры и форму камеры.



Новинки

Описание функций

Таблица сравнения сетевых камер

Мультиязычные камеры

PTZ-камеры

Фиксированные купольные камеры

Купольные камеры с обзором 360°

Корпусные камеры

Цилиндрические камеры

Сетевые продукты

Инструменты разработки

Сопровождение на всех этапах эксплуатации — от выбора решения до его установки и обслуживания.

На проектирование и установку системы безопасности требуется много времени: от выбора моделей камер и видеорегистратора до планирования компоновки, отвечающей требованиям объекта. Panasonic предоставляет инструменты, которые повышают эффективность работы на каждом этапе эксплуатации, от выбора решения до его установки и обслуживания.

System Design Tool

https://security.panasonic.com/training_support/design_tools/sdt/



Описание

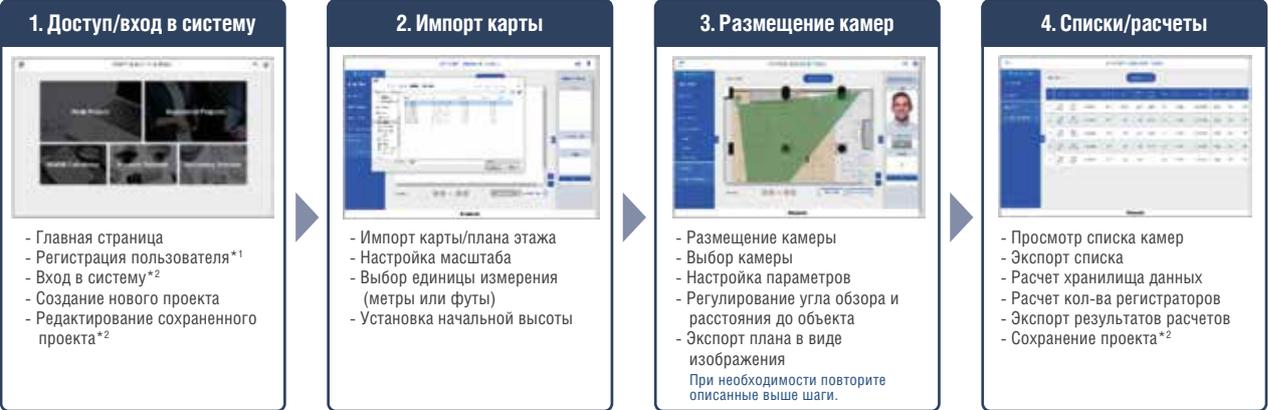
System Design Tool – это открытый онлайн-инструмент, который позволяет значительно сократить объем работы, необходимой для проектирования системы безопасности.

Функции

- **Интерактивность:** Система мгновенно реагирует на изменения настроек камер и моделирует новое представление и размер объекта.
- **Оптимизация:** Расчет оптимального расположения и количества камер с учетом перекрытия в диапазоне записи.
- **Доступность:** Доступ по сети к данным, сохраненным в виде проекта, можно получить в любое время.
- **Удобство:** Списки сохраненных устройств и результаты расчета необходимых хранилищ данных можно экспортировать в формате CSV для использования в коммерческих предложениях.



Порядок действий



*1 Требуется для сохранения проектов. *2 Сохранить или отредактировать созданный проект можно только после входа в систему.

i-PRO Configuration Tool

https://security.panasonic.com/training_support/design_tools/ICT/



Описание

i-PRO Configuration Tool – это инструмент, предназначенный для эффективной настройки параметров сетевой камеры и дискового видеорегистратора через компьютер.

Функции

- **Сетевые настройки**
Функция пакетной обработки позволяет устанавливать IP-адреса сразу для нескольких устройств.
- **Настройки камеры**
Данный инструмент позволяет централизованно обновлять настройки камер.
- **Информационный отчет**
Один щелчок мыши позволяет вывести отчет о размещении и настройках камеры.
- **Обслуживание**
Данный инструмент автоматически определяет, актуальна ли версия программного обеспечения устройства. Вам нужно лишь загрузить и установить обновление.



Новинки
Описание функций
Таблица сравнения сетевых камер
Мультисенсорные камеры
PTZ-камеры
Фиксированные купольные камеры
Купольные камеры с обзором 360°
Корпусные камеры
Цилиндрические камеры
Сетевые продукты
Инструменты разработки

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Логотипы Super Dynamic, i-PRO и i-PRO SmartHD являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Panasonic Corporation.
- Наименование HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC.
- Наименование ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF Inc.
- Наименования iPad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.
- Наименование Android является товарным знаком компании Google Inc.
- Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Важная информация

- Меры предосторожности: перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Важная информация», Инструкцией по установке и Руководством по эксплуатации.
- Корпорация Panasonic не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к сети.
- Для всех стран предоставляется единый каталог. Некоторые комплектующие могут поставляться не во все страны.
- UniPhier представляет собой запатентованную системную процессорную платформу корпорации Panasonic.

Обеспечение безопасности

- При использовании продукции, приведенной в данном каталоге, следует принять разумные меры во избежание следующих нарушений безопасности.
 - раскрытие конфиденциальных сведений с использованием продукции;
 - несанкционированное использование продукции третьей стороной;
 - вмешательство или приостановка использования продукции третьей стороной.

- Все изображения смоделированы.
- Массы и размеры указаны приблизительно.
- Конструкция и технические характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.

DISTRIBUTED BY:

Panasonic



<http://www.facebook.com/PanasonicNetworkCamera>

<http://security.panasonic.com>