

Высокое качество изображения купольных камер с обзором 360° для использования вне помещений (формат H.265 и функция Intelligent Auto)

Видеокамеры Panasonic WV-X4571L/WV-X4571LM обеспечивают высочайшее качество изображения даже при съемке в условиях плохой видимости и непрерывного движения. В частности, изображение лица человека или объекта на краю поля зрения объектива «рыбий глаз» сохраняет четкость с меньшими искажениями. Функция Intelligent Auto (iA) реагирует на движения в зоне наблюдения и автоматически подстраивает основные параметры камеры в режиме реального времени, устраняя такие искажения, как размытость движущихся объектов. Технология интеллектуального кодирования и использование формата H.265 повышают эффективность сжатия видеопотока, что позволяет хранить больший объем данных. Встроенная поддержка полноценного шифрования потока данных по стандарту FIPS 140-2 (уровень 1) обеспечивает защиту видеоданных. *Значение для расширенного режима. Зависит от зоны наблюдения.

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

- Четкость изображения лица человека и объектов на краю поля зрения объектива «рыбий глаз» с меньшими искажениями.
- Мгновенная реакция на резкие изменения освещения, например, при установке на въезде и выезде из туннеля.
- Автоматическое управление выдержкой для съемки быстро движущихся объектов.
- Технология Super Dynamic 108dB обеспечивает качественное изображение в условиях яркой фоновой засветки и теней при съемке на улице в ночное время.
- Встроенный инфракрасный светодиод обеспечивает четкое черно-белое изображение при нулевом освещении на расстоянии до 10 метров.
- Долговечность: соответствует EN50155, IP66, IK10, 50J и оснащается устройством удаления влаги.

Эффективное сжатие видеоизображения в формате H.265 с использованием новой технологии интеллектуального кодирования Smart Coding

- Увеличение продолжительности записи и уменьшение объема данных по сравнению с любой другой технологией сжатия в формате H.264.
- Новая самообучающаяся технология кодирования ROI* (Auto VIQS) позволяет непрерывно выявлять движущиеся объекты и получать качественное изображение транспортных средств и людей с меньшей нагрузкой на канал связи.

*Область изображения, записываемая с повышенным качеством.

Высочайший уровень защиты данных

- Полное шифрование с функцией локальной записи данных (edge recording) на SD-карту обеспечивает сохранность данных.
- Соответствует стандарту FIPS 140-2, уровень 1.
- Комплексное шифрование данных в системе видеонаблюдения в сочетании с использованием поддерживаемых устройств и программного обеспечения обеспечивает защиту информации от перехвата и несанкционированного вмешательства.

Мощные встроенные аналитические средства *

- Теплокарта: визуализация схемы движения людей с указанием времени остановок.
- Подсчет количества людей: статистические данные количества людей, входящих в определенную зону и выходящих из нее.
- Удаление движущихся объектов (MOR): позволяет контролировать только изменения в обстановке, удаляя из видео людей и другие движущиеся объекты *Для использования аналитических функций требуется программное обеспечение WV-SAE200, поставляемое отдельно.

Основные характеристики

- Изображение с разрешением 9 мегapixel и частотой до 30 кадров/с. в режиме «рыбий глаз»
- Функция iA (intelligent Auto)
- Технология Super Dynamic 108dB
- Интеллектуальное кодирование в формате H.265
- АВР (автоматическая регулировка глубины фокуса)
- Соответствует IP66, IK10, 50J и оснащается устройством удаления влаги

Сферы применения

- Транспорт (аэропорты, поезд, станция метро)
- Объекты розничной торговли
- Организации перевозок и производственные предприятия
- Игровые учреждения
- Учреждения образования и здравоохранения
- Здания



Технические характеристики

Камера	Светочувствительная матрица	MOI-матрица с диагональю прил. 1/2 дюйма
	Минимальная освещенность	Цветной режим: 0,30 лк, ч/б режим: 0,04 лк (f/1,9, максимальная выдержка: откл. (1/30 с, APY: 11)
		Черно-белый режим: 0 лк (f/1,9, максимальная выдержка: откл. (1/30 с, APY: 11, при включенном ИК-светодиоде)
		Цветной режим: 0,02 лк, ч/б режим: 0,003 лк (f/1,9, максимальная выдержка: Макс. 1/30 с, APY: 11)*1
	Intelligent Auto	Вкл./откл.
	Максимальная выдержка	16/30 с – 1/10000 с
	Super Dynamic*2	Вкл./откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31
	Динамический диапазон	108 дБ (режим Super Dynamic: вкл., уровень: 31)
	Параметры изображения	Усиление (APY), баланс белого
	Оптическая компенсация	Подчеркивание деталей в темной зоне, компенсация фоновой засветки (BLC), компенсация тумана, компенсация встречного света (HLC), цифровое шумоподавление
Цветной/черно-белый (ICR)	Откл./вкл. (ИК-освещение выкл.)/Вкл. (ИК-освещение вкл.)/Auto1 (ИК-освещение выкл.)/Auto2 (ИК-освещение вкл.)/Auto3 (функция SSC)	
ИК-подсветка	Высок/средн/низ/откл. *Максимальное расстояние: 10 м (управление интенсивностью на периферии: вкл.)	
Видеодетектор движения (VMD)	Вкл./откл., доступно до 4 зон	
Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD)*3	Тип 5 *Оptionальное программное обеспечение для подключаемых модулей WV-SAE200	
Частная зона	Вкл./откл. (доступно до 8 зон)	
Отображение названия камеры	Вкл./откл., до 20 алфавитно-цифровых символов	
Регулировка угла крепления	-5°, 0°, +5°	
Объектив	Коэффициент увеличения	1×
	Цифровое (электронное) увеличение	Три уровня: ×1, ×2, ×4
	Фокусное расстояние	1,4 мм
	Максимальная светосила	1:1,9
	Диапазон фокусировки	0,5 м – ∞
	Угловое поле зрения	По горизонтали: 183°, по вертикали: 183°
	Графический интерфейс браузера	Управление видеокamerой
Параметры звука		Линейный вход (микрофон): Вкл./откл. Настройка громкости: Низк/средн/высок. Аудиовыход: Вкл./откл. Настройка громкости: низк/средн/высок.
Язык графического интерфейса/ меню настроек		Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
Сеть	Сетевые интерфейсы	WV-X4571L: 10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45 WV-X4571M: 10Base-T/100Base-TX, разъем M12
	Разрешение «Потолочный монтаж»	•Режим «рыбий глаз», до 30 кадров/с 2992 × 2992 / 2192 × 2192 / 1280 × 1280 / 640 × 640 / 320 × 320
	«Настенный монтаж»	•Режим Quad PTZ, до 15 кадров/с, режим Single PTZ, до 15 кадров/с 2560 × 1920 / 2048 × 1536 / 1600 × 1200 / 1280 × 960 / 800 × 600 / VGA / QVGA
	«Потолочный монтаж»	•Режим двойной панорамы, до 15 кадров/с 2560 × 1440 / 1920 × 1080 / 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 •Режим «рыбий глаз» + режим двойной панорамы, (до 15 кадров/с) (Режим «рыбий глаз») 2192 × 2192 / 1280 × 1280 / 640 × 640 / 320 × 320 (Режим двойной панорамы) 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 •Режим «рыбий глаз» + Quad PTZ, до 15 кадров/с (Режим «рыбий глаз») 2992 × 2992 / 2192 × 2192 / 1280 × 1280 / 640 × 640 / 320 × 320 (Режим Quad PTZ) 1280 × 960 / 800 × 600 / VGA / QVGA •Режим передачи изображений по четырем потокам (Режим Single PTZ (режим Quad streams)) 1280 × 960 / 800 × 600 / VGA / QVGA (до 15 кадров/с) (Режим Quad PTZ) 2560 × 1920 / 2048 × 1536 / 1600 × 1200 / 1280 × 960 / 800 × 600 / VGA / QVGA (до 5 кадров/с)
	«Настенный монтаж»	•Режим панорамы, до 15 кадров/с: 2560 × 1440 / 1920 × 1080 / 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180 •Режим «рыбий глаз» + режим панорамы, до 15 кадров/с (Режим «рыбий глаз») 2992 × 2992 / 2192 × 2192 / 1280 × 1280 / 640 × 640 / 320 × 320 (Режим панорамы) 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180
Н.265/H.264**	Режим передачи данных	Постоянный битрейт, переменный битрейт, приоритет частоты смены кадров, сбалансированный режим
JPEG	Тип передачи	Unicast/Multicast
	Качество изображения	10 градаций

Сеть	Интеллектуальное кодирование	GOP (Group of pictures) control: Вкл. (управление частотой кадров)*/ Вкл. (расширенный)*/ Вкл. (низкий)/ Вкл. (средний)/ Откл. *Вкл. (управление частотой кадров) и Вкл. (расширенный) доступны только с H.265. Автоматическое зональное изменение качества изображения (Auto VQS): Вкл./откл.	
	Сжатие аудио	G.726 (ADPCM): 16, 32 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC*: 64, 96, 128 кбит/с	
Максимальное количество одновременных подключений	Поддерживаемые протоколы	IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, ML, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, Diffserv IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, Diffserv	
	Максимальное количество одновременных подключений	До 14 пользователей (в зависимости от конфигурации сети)	
Совместимость с мобильными устройствами	Карта памяти SDXC/SDHC/SD (приобретается отдельно)	Запись в формате H.265/H.264: запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию, резервная запись при сбое сети. Запись в формате JPEG: запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), резервная запись при сбое сети. Совместимость с картами памяти SDXC/SDHC/SD: Panasonic 2 Гб, 4 Гб*, 8 Гб*, 16 Гб*, 32 Гб*, 64 Гб**, 128 Гб**, 256 Гб** *карты SDHC, **карты SDXC (крате форматов miniSD и microSD)	
	Совместимость с мобильными устройствами	iPad, iPhone, Android™	
Сигналы тревоги	Источники сигнала тревоги	3 терминальных входа, VMD, команда тревоги	
	Действия по сигналу тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, уведомление по электронной почте, отправка уведомления по HTTP, отображение в браузере, отправка изображения по FTP, отправка сообщения по протоколу Panasonic	
Ввод/вывод	Вывод на монитор (для настройки)	VBS: 1.0 В (r-р)/75 Ом, композитный, контактное гнездо. Стереоразъем «мини-джек» ø3,5 мм. Камера может выдавать сигнал в формате NTSC или PAL	
	Звуковые входы	Для микрофона	Стереоразъем «мини-джек» ø3,5 мм Расширенный совместимый микрофон: активный, штепсельного типа (чувствительность микрофона: -48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/л, 1 кГц) Входное сопротивление: прил. 2 кОм (несбалансированный) Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В
		Для уровня линейного входа	Уровень входного сигнала: прил. -10 дБВ
	Аудиовыход**	Стереоразъем «мини-джек» ø3,5 мм (монофон) Выходное сопротивление: прил. 600 Ом (несбалансированное) Выходной уровень: -20 дБВ	
Внешние разъемы ввода-вывода	Внешние разъемы ввода-вывода	Разъем ALARM IN1 (вход сигнализации 1 / выход черно-белого сигнала / автоматическая настройка времени) (1 шт.) Разъем ALARM IN2 (вход сигнализации 2 / выход сигнализации ALARM OUT) (1 шт.)	
	Безопасность	UL (UL60950-1), с-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1	
Общие параметры	Электромагнитная совместимость	FCC Часть 15, класс А; ICES 003 (класс А), EN 55032 (класс В), EN 55024	
	Источники питания и потребляемая мощность	Источник питания постоянного тока: 12 В, прил. 12,5 Вт. Адаптер PoE (совмест. со станд. IEEE802.3af): 48 В, прил. 12,5 Вт (устройство класса 0)	
	Рабочая температура	ИК-подсветка: вкл. -от -40 до 60 °С ИК-подсветка: откл. -от -40 до 60 °С	
	Рабочая влажность	От 10 до 100 % (без конденсата)	
	Водо- и пылезащитность	IP66(IEC60529), Тип 4X (UL 50) по стандарту NEMA 4X	
	Удароустойчивость	50J (соответствует стандарту IEC60068-2-76), IEC100 (IEC 62262)	
	Применение на железнодорожном транспорте	EN50155	
	Габаритные размеры	При монтаже только с помощью крепежной планки: diam. 154 мм × 60,3 мм (В) Радиус купула 35 мм При монтаже «WV-X4571L» с помощью монтажного кронштейна: diam. 164 мм × 96,3 мм (В) Радиус купула 35 мм	
	Масса (прибл.)	При монтаже только с помощью крепежной планки: 880 г При монтаже «WV-X4571L» с помощью монтажного кронштейна: 1,3 кг	
	Материалы	Корпус: литой алюминиевый, свето-серый Наружные крепежные винты: нержавеющая сталь (с антикоррозионной обработкой) Купольная секция: прозрачный поликарбонатный пластик	

- *1 Преобразованный сигнал
- *2 При включении режима Super Dynamic (SD), частота смены кадров ограничивается до 15 кадров/с.
- *3 Функции автоматического зонального изменения качества изображения Auto VQS и интеллектуально-го видеодетектора движения i-VMD одновременно использоваться не могут.
- *4 Возможна индивидуальная настройка передачи для двух потоков.
- *5 При записи аудиоданных на карту памяти SD следует использовать только формат AAC-LC (Advanced Audio Coding – Low Complexity).
- *6 Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. Способ переключения выхода см. в Инструкции по эксплуатации на прилагаемом компакт-диске. (в комплекте поставки: монитор NTSC)

Дополнительные комплектующие только для WV-X4571L

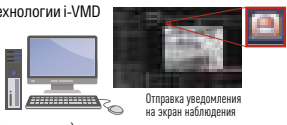
<p>Потолочный монтаж жонй кронштейн</p> <p>WV-Q121B</p>  <p>(используется с WV-Q124 для крепления к потолку)</p>	<p>Н стенный монтаж жонй кронштейн</p> <p>WV-Q185 (светло-серый) WV-Q122A (серебристый)</p>  <p>(WV-Q185: используется с WV-Q124 для крепления к стене) (WV-Q122A: используется с WV-Q124 для крепления к стене)</p>	<p>Монт жонй кронштейн</p> <p>WV-Q186 (светло-серый) WV-Q124 (серебристый)</p>  <p>(WV-Q186: используется с WV-Q185) (WV-Q124: используется с WV-Q121B или WV-Q122A)</p>	<p>Кронштейн для монт ж н столбе</p> <p>WV-Q182 (светло-серый) WV-Q188 (серебристый)</p>  <p>(WV-Q182: используется с WV-Q185.) (WV-Q188: используется с WV-Q122A)</p>	<p>Кронштейн для углового монт ж</p> <p>WV-Q183 (светло-серый) WV-Q189 (серебристый)</p>  <p>(WV-Q183: используется с WV-Q185.) (WV-Q189: используется с WV-Q122A)</p>
--	--	---	---	---

Программное обеспечение для подключения модулей технологии i-VMD

WV-SAE200

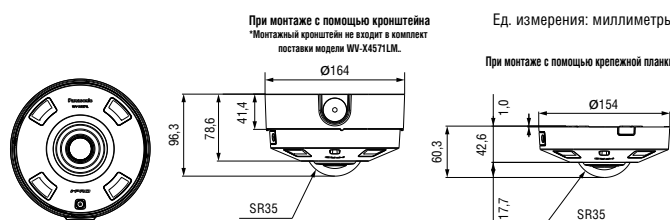
Может обнаруживать объекты в трех зонах с применением усовершенствованной технологии налив видеозаписи жонй i-VMD.

Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD): функции подсчет количества людей (при пересечении линии) и удаления движущихся объектов (MOR), вторжения, обнаружение движущихся объектов, обнаружение пересечения границ, обнаружение объектов, обнаружение изменений в кадре.



Отправка уведомления на экран наблюдения

Внешний вид



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- iPad и iPhone являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Android является товарным знаком компании Google Inc.
- ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF Inc.
- Все остальные товарные знаки, указанные в данном документе, являются собственностью их владельцев.

Важная информация

- Меры предосторожности: перед началом работы необходимо изучить документ «Важная информация», инструкцию по установке и руководство по эксплуатации.
- Компания Panasonic не несет ответственности за производительность сети и сетевого оборудования сторонних производителей.
- Приведены приблизительные размеры и масса.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic

<http://security.panasonic.ru>

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

(2A-200AA)