

Купольная камера с обзором 360 градусов для использования в помещении (формат H.265 и функция Intelligent Auto)

Видеокамера Panasonic WV-X4170 обеспечивает 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 большой 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.

Эффективное сжатие видеозображения 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.

Основные характеристики

- Изображение с разрешением 9 мегапикселей и частотой до 30 кадров/с в режиме «рыбий глаз»
- Функция iA (intelligent Auto)
- Технология Super Dynamic 108 dB
- Интеллектуальное кодирование в формате H.265
- Соответствует стандарту FIPS 140-2, уровень 1.

Сферы применения

- Транспорт (аэропорты / станции метро)
- Организации перевозок и производственные предприятия
- Учреждения образования и здравоохранения
- Объекты розничной торговли и банковские учреждения
- Здания



Технические характеристики

Камера	Светочувствительная матрица	МОП-матрица с диагональю прибл. 1/2 дюйма
	Минимальная освещенность	Цветной режим: 0,30 лк., ч/б режим: 0,2 лк (f/1,9, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), APV:11)
		Цветной режим: 0,02 лк., ч/б режим: 0,01 лк (f/1,9, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, APV: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 (APV), баланс белого
	Оптическая компенсация	Подчеркивание деталей в темной зоне, компенсация фоновой засветки (BLC), компенсация тумана, компенсация встречного света (HLC), цифровое шумоподавление
	День/ночь (электр.)	Откл./авт
	Видеодетектор движения (VMD)	Вкл./откл., доступно до 4 зон
	Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD)*3	Тип 5 *опциональное 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	f: 1,9
	Диапазон фокусировки	0,5 м – ∞
	Угловое поле зрения	По горизонтали: 183°, по вертикали: 183°
	Управление камерой	Яркость
Графический интерфейс браузера	Язык графического интерфейса/меню настроек	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45
Сеть	Разрешение <Потолочный монтаж>	<ul style="list-style-type: none"> •Режим «рыбий глаз», до 30 кадров/с 2992 × 2992 / 2192 × 2192 / 1280 × 1280 / 640 × 640 / 320 × 320 •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
	<Настенный монтаж>	<ul style="list-style-type: none"> •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)
	<Потолочный монтаж>	<ul style="list-style-type: none"> •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)
	Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45

Сеть	<Настенный монтаж>	<ul style="list-style-type: none"> •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 	
	H.265 / H.264**	Режим передачи данных	Постоянный битрейт, переменный битрейт, приоритет частоты смены кадров, сбалансированный режим
		Тип передачи	Unicast/Multicast
	JPEG	Качество изображения	10 градаций
		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 VIOS): Вкл./откл.
	Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, RTP, RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ	
	Максимальное количество одновременных подключений	До 14 пользователей (в зависимости от конфигурации сети)	
	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 моб. устройствами	Совместимые карты 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 (кроме карт miniSD и microSD)
Совместимость с моб. устройствами		iPad, iPhone, Android™	
Сигналы тревоги	Источники сигнала тревоги	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	
Общие параметры	Безопасность	UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1	
	Электромагнитная совместимость	FCC (часть 15, класс А), ICES003: класс А, EN55032: класс В, EN55024	
	Источник питания и потребляемая мощность	Адаптер PoE (совмест. со станд. IEEE802.3af) Устройство: 48 Вт, прибл. 7,2 Вт (устройство класса 0)	
	Рабочая температура	От 0 до +40 °C	
	Рабочая влажность	От 10 до 90 % (без конденсата)	
	Габариты	диам. 150 мм × 49,5 мм (B)	
	Масса (прибл.)	400 г	
	Материалы	Корпус: АБС-пластик, светло-бежевый	

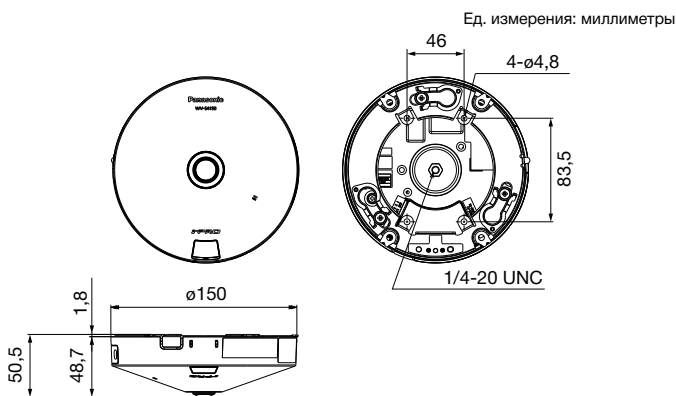
*1 Преобразованный сигнал

*2 При включении режима Super Dynamic (SD), частота смены кадров ограничивается до 15 кадров/с.

*3 Функция автоматического зонального изменения качества изображения Auto VIOS и интеллектуального видеодетектора движения i-VMD одновременно использоваться не могут.

*4 Возможна индивидуальная настройка передачи для двух потоков.

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.

Дополнительные комплектующие

Программное обеспечение для подключаемых модулей технологии i-VMD
WV-SAE200

Может обнаруживать объекты в указанных зонах с применением усовершенствованной технологии анализа видеоизображений i-VMD.

Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD): подсчет количества людей, теплокорта, удаление движущихся объектов (MOR), обнаружение вторжения, обнаружение задерживающихся объектов, обнаружение пересечения границ, обнаружение объектов, обнаружение изменений в кадре.

Отправка уведомления на экран наблюдения

Потолочный монтажный кронштейн
WV-Q105A

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)