

Вандалозащищенная купольная сетевая камера с разрешением 5 мегапикселей для использования в помещении

Камера WV-S2252L, призванная обеспечить исключительное качество видеонаблюдения, позволяет получать высококачественные 5-мегапиксельные изображения даже в очень сложной и динамичной обстановке, где надежность оборудования становится особенно важна.

Функция Intelligent Auto (iA) реагирует на движение в зоне наблюдения и автоматически подстраивает основные параметры камеры в режиме реального времени, устраняя такие искажения, как размытость движущихся объектов.

Улучшенная технология интеллектуального кодирования оптимизирует сжатие видео в процессе съемки, что позволяет снизить поток данных на 50%* при сохранении такого же качества видеоизображения.

*По сравнению с ранее представленными камерами при отключенном режиме интеллектуального кодирования с кодеком H.265.

Исключительное качество изображения позволяет зафиксировать все детали даже в сложных условиях съемки

- Светочувствительная матрица с разрешением в 5 мегапикселей для широкоугольного наблюдения с высококачественным изображением
- Автоматическое управление выдержкой для съемки движущихся объектов
- Высокое качество изображения при низком освещении с точной цветопередачей и минимальными помехами во время съемки в ночное время
- Встроенная ИК-подсветка обеспечивает четкое черно-белое изображение при нулевом освещении на расстоянии до 30 метров.
- Долговечность при установке на улице: IK10.

Высокоэффективное сжатие данных благодаря улучшенной технологии интеллектуального кодирования

- Увеличение продолжительности записи и уменьшение объема данных по сравнению со стандартной технологией сжатия H.265.
- Улучшенная технология сжатия видео выделяет в изображении важные объекты — людей, автомобили, мотоциклы или велосипеды, — и сжимает области без этих объектов, чтобы уменьшить количество передаваемых данных при сохранении качества изображения.

Простота установки

- Сетевой кабель подключается к камере через специальное отверстие на корпусе, что экономит ваше время и рабочее пространство, особенно если вы работаете с несколькими камерами.

Основные характеристики

- Изображение с разрешением 5 мегапикселей и частотой до 30 кадров в секунду
- Intelligent Auto
- Ночная цветная съемка (от 0,0044 до 0,07 лк)
- Технология «H.265 Smart Coding»
- Соответствие FIPS 140-2 CAVP

*Используется модуль шифрования по стандарту FIPS 140-2

- Лицензия i-VMD в комплекте
- Профиль ONVIF: G / S / T

Сферы применения

- Аэропорты (паспортный контроль, контрольные пункты безопасности, билетные стойки)
- Магазины, банки, образовательные учреждения, больницы, жилые здания



i-PRO

*Фактический вид продукта может отличаться.

Технические характеристики

Камера	Светочувствительная матрица	КМОП-матрица диагональю 1/2,8 дюйма
	Минимальная освещенность	Цветной режим: 0,07 лк, ч.-б. режим: 0,04 лк (50IRE, f/1,3, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), APY: 11) Ч.-б. режим: 0 лк (50IRE, f/1,3, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), APY: 11, при включенном ИК-светодиоде) Цветной режим: 0,0044 лк., ч/б режим: 0,003 лк (50IRE, f/1,3, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, APY: 11)* ¹
	Баланс белого	ATW1 / ATW2 / AWC
	Выдержка	[режим 30 к/с] 1/30 – 1/10000 [режим 25 к/с] 1/25 – 1/10000
	Intelligent Auto	Вкл/откл.
	Super Dynamic	Вкл/откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31
	Динамический диапазон	Макс. 132 дБ (режим Super Dynamic: Вкл., уровень: 30 или выше, 15 кадров в секунду)* ²
	Подчеркивание деталей в темной зоне	Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 255
	Компенсация фоновой засветки / компенсация встречного света	BLC (компенсация фоновой засветки) / HLC (компенсация встречного света) / откл Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31 (только при отключенных режимах Super Dynamic и Intelligent Auto)
	Компенсация тумана	Вкл/откл., диапазон от 0 до 8 (Только при отключенном режиме Intelligent Auto / отключенной автоматической настройке контрастности)
	Максимальный коэффициент усиления	Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 11
	Цветной/ч.-б. режим (ICR)	Откл. / вкл. (ИК-освещение откл.) / вкл. (ИК-освещение вкл.) / Auto1 (ИК-освещение откл.) / Auto2 (ИК-освещение вкл.) / Auto3 (функция SCC)
	Светодиодная ИК-подсветка	Высок/средн/низк/откл. *Максимальное расстояние излучения: 30 м
	Цифровое шумоподавление	Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 255
	Видеодетектор движения	Вкл/откл., доступно до 4 зон
	Обнаружение изменений в кадре (SCD)	Вкл/откл., доступна 1 зона
	Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD)	Типе 7 *Лицензия в комплекте
	Частная зона	Вкл/откл. (доступно до 8 зон)
	Поворот изображения* ^{3,4}	0° (откл.), 90°, 180° (съемка в перевернутом положении), 270°
	Отображение названия камеры	Вкл/откл., до 20 алфавитно-цифровых символов
Объектив	Оптическое увеличение	3,1× (Ручное масштабирование / моторизованная фокусировка)
	Дополнительное оптическое увеличение	3,1×–9,3× (при разрешении изображения 640×360)
	Цифровое (электронное) увеличение	3 уровня: ×1, ×2, ×4
	Фокусное расстояние	2,9 - 9 мм
	Максимальная светосила	1: 1,3 (WIDE) до 1: 2,5 (TELE)
	Диапазон фокусировки	От 0,3 м до ∞
	Угловое поле обзора	Режим [16: 9]: По горизонтали: от 33° (TELE) до 105° (WIDE) По вертикали: от 19° (TELE) до 56° (WIDE) Режим [4: 3]: По горизонтали: от 33° (TELE) до 105° (WIDE) По вертикали: от 25° (TELE) до 76° (WIDE)
	DORI ⁵	Обнаружение (25 пикселей на метр)
Наблюдение (62,5 пикселей на метр)		Режим WIDE: 18,86 м, Режим TELE: 82,97 м
Распознавание (125 пикселей на метр)		Режим WIDE: 9,43 м, Режим TELE: 41,48 м
Идентификация (250 пикселей на метр)		Режим WIDE: 4,71 м, Режим TELE: 20,74 м
Угол обзора	Угол поворота по горизонтали: ±180°, Угол по вертикали (наклон): от -30° до +85°, угол по азимуту (наклон изображения) : ±100°	
	Управление камерой	Яркость, AUX: вкл/откл.
Графический интерфейс браузера	Параметры звука	Линейный вход (микрофон): Вкл/откл. Настройка громкости: изк/средн/высок. Аудиовыход: Вкл/откл. Настройка громкости: низк/средн/высок
	Языки интерфейса и меню настройки	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
Сеть	Сетевые интерфейсы	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45
	Разрешение* ⁶	Режим [16: 9] 3072×1728* ⁷ / 2560×1440 / 1920×1080 / 1280×720 / 640×360 / 320×180

*1. Преобразованный сигнал

*2. Частота смены кадров ограничена 15 кадрами в секунду для уровня 30 и выше. При уровне 29 или ниже динамический диапазон составит 108 дБ при 30 кадрах в секунду.

*3. Углы 90° и 270° недоступны только при разрешении 320×180.

*4. Изображение на аналоговом выходе MONITOR OUT поворачивается в соответствии с установками угла поворота.

*5. Максимальное расстояние, на котором телескопический и широкоугольный объективы камеры удовлетворяют спецификациям DORI. Данное значение не относится к характеристикам камеры. Расчеты выполнены при горизонтальной установке камеры с разрешением 3072×1728 пикселей.

	H.265 / H.264 / JPEG (MJPEG)	Режим [4: 3] 3072×2304* ⁷ / 2560×1920 / 1280×960 / 800×600 / VGA / 400×300 / QVGA		
	H.265 / H.264* ⁸	Режим передачи данных	Постоянный битрейт / переменный битрейт / приоритет частоты смены кадров / сбалансированный режим	
		Тип передачи	Unicast/Multicast	
	Формат JPEG	Качество изображения	10 градаций	
	Технология интеллектуального кодирования (Smart Coding)	GOP (Управление группой изображений): Вкл. (управление частотой кадров)* / вкл. (расширенный)* / вкл. (средний) / вкл. (низкий) / откл *Вкл. (управление частотой кадров) и вкл. (расширенный) доступны только с H.265.		
		Автоматическое зональное изменение качества изображения (Auto VIQS): Вкл/откл.		
Сеть	Сжатие аудио	G.726 (ADPCM): 16, 32 кбит/с		
		G.711: 64 кбит/с		
		AAC-LC* ⁹ : 64, 96, 128 кбит/с		
	Звуковые режимы	Откл. / линейный вход (микрофон) / аудиовыход / интерактивный (полудуплексный) / интерактивный (дуплексный)		
	Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, IGMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ		
	Количество одновременных пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от конфигурации сети)		
	Карта памяти SDXC/SDHC/SD	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) 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 (кроме карт форматов miniSD и microSD)		
	Совместимость с мобильными устройствами	iPhone, iPad, устройства с ОС Android™		
	Профиль ONVIF	G / S / T		
Сигналы тревоги	Источники сигнала тревоги	3 терминальных входа, сигнал тревоги видеодетектора движения, сигнал тревоги при изменении динамики сцены, сигнал тревоги при обнаружении звуков		
	Действия по сигналу тревоги	Запись на карты памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление по протоколу HTTP, отображение в браузере, вывод по протоколу Panasonic		
Ввод/вывод	Вывод на монитор (для настройки)	VBS: 1,0 В [p-r]/75 Ом, композитный, контактное гнездо. Стереоразъем «мини-джек» ∅ 3,5 мм. Камера может выдавать сигнал в формате NTSC или PAL		
	Звуковые входы	Стереоразъем «мини-джек» ∅ 3,5 мм		
	Для входа микрофона:	Рекомендуемый совместимый микрофон: рекомендуемая чувствительность микрофона: -48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Входное сопротивление: прибл. 2 кОм (несбалансированный) Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В		
	Для линейного входа:	Уровень входного сигнала: Прибл. -10 дБВ		
	Аудио выход* ¹⁰	Стереоразъем «мини-джек» ∅ 3,5 мм (выходящий аудиосигнал – монофонический) Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированный) Уровень выходного сигнала: -20 дБВ.		
	Внешние разъемы ввода-вывода	Разъем ALARM IN 1 (вход для сигналов тревоги 1, вход черно-белого сигнала, автоматическая настройка времени) – 1 шт., Разъем ALARM IN 2 (вход для сигналов тревоги 2, выход ALARM OUT) – 1 шт., Разъем ALARM IN 3 (вход для сигналов тревоги 3, выход AUX OUT) – 1 шт.		
	Общая информация	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		Источник питания постоянного тока: 12 В пост. тока, 890 мА, прибл. 10,7 Вт. Адаптер PoE (совмест. со станд. IEEE802.3af) 48 В пост. тока, 190 мА, прибл. 11,0 Вт (класс 0)		
Рабочая температура		от -10 до +50° С		
Рабочая влажность		От 10 до 90 % (без образования конденсата)		
	Ударостойкость	IK10 (IEC 62262)		
	Габаритные размеры	∅129,5 мм × 103,5 мм (В) Радиус купола 41,5 мм		
	Масса	Прибл. 830 г		
	Материалы	Корпус: литой алюминий, i-PRO белый Защитный колпак: Прозрачный поликарбонат		

*6. Для каждого потока можно выбрать кодек H.265/H.264.

*7. При использовании технологий сверхвысокого разрешения. Технологии сверхвысокого разрешения – это способы увеличения разрешения изображения.

*8. Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков.

*9. При записи аудиоданных на карту памяти SD следует использовать только формат AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity).

*10. Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. Способ переключения выхода можно узнать в руководстве по эксплуатации на нашем веб-сайте.

