Panasonic
BUSINESS

WV-U2542L

i-PRO EXTREME

Вариофокальная 4-мегапиксельная камера с поддержкой кодека H.265 и технологией iA (Intelligent Auto)

Видеокамера Panasonic WV-U2542L обеспечивает высочайшее качество изображения с разрешением 4 мегапикселя даже при съемке в условиях плохой видимости и непрерывного движения. 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 с использованием кодека H.265 повышает эффективность сжатия видеопотока, что позволяет хранить больший объем данных.

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

– Автоматическое управление выдержкой для съемки быстро движущихся автомобилей.
– Ясные и четкие изображения движущихся людей как днем, так и ночью.
– Высокое качество изображения при низком освещении с точной цветопередачей и минимальными помехами во время съемки в ночное время.
– Технология Super Dynamic 102 дБ обеспечивает качественное изображение в условиях яркой фоновой засветки и в тени во время ночной уличной съемки.

Высокоэффективное сжатие данных благодаря технологии интеллектуального кодирования H.265

– Увеличение продолжительности записи и уменьшение объема данных по сравнению с любой другой технологией сжатия H.264 кодека.
– Самообучаемая технология кодирования ROI* (Auto VIQS) обнаруживает движение в видеоряде и сжимает области с меньшим движением для уменьшения объема передаваемых данных с сохранением качества изображения.

*Область изображения, записываемая с повышенным качеством.

Основные характеристики

- Изображение с разрешением 4 мегапикселя и частотой до 30 кадров/с
- Функция iA (intelligent Auto)
- Технология Super Dynamic 102 дБ
- Ночная цветная съемка (от 0,019 до 0,3 лк)
- Технология «H.265 с интеллектуальным кодированием»
- «Коридорный» режим (Поворот изображения на 90 или 270 градусов)

Сферы применения

- Безопасные города
- Транспорт (аэропорты, поезда, станция метро)
- Банковские учреждения (банкоматы, входы)
- Розничная торговля, банки, склады, образовательные учреждения, больницы, жилые здания

ONVIF® | GT

*Фактический вид продукта может отличаться.

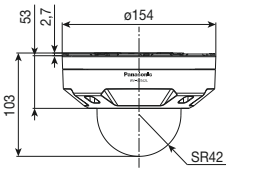
Технические характеристики

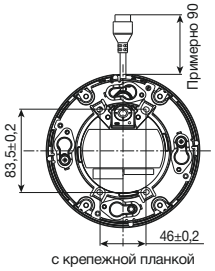
Камера	Светочувствительная матрица		КМОП-матрица диагональю прибл. 1/2,7 дюйма
	Минимальная освещенность		**Цветной режим:** 0,3 лк., **Ч/Б режим:** 0,12 лк (50IRE, F2.0, максимальная выдержка: Откл. (1/30 с), АРУ: 11) **Ч/Б режим:** 0 лк (50IRE, F2.0, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), АРУ: 11, при включенном ИК-светодиоде) **Цветной режим:** 0,019 лк, **Ч/Б режим:** 0,0075 лк (50IRE, F2.0, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, АРУ: 11)*1
	Баланс белого		ATW1 / ATW2 / AWC
	Максимальная выдержка		**[режим 30 кадров/с]** Макс. 1/10000 с до макс. 16/30 с **[режим 25 кадров/с]** Макс. 1/10000 с до макс. 16/25 с
	Intelligent Auto		Вкл/откл.
	Super Dynamic		Вкл/откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31
	Динамический диапазон		102 дБ (режим Super Dynamic: Вкл., уровень: 31)
	Подчеркивание деталей в темной зоне		—
	Компенсация фоновой засветки/ Компенсация встречного света		Компенсация фоновой засветки/Компенсация встречного света/Откл. (только при отключенных режимах Super Dynamic и Intelligent Auto) Откл.)
	Компенсация тумана		Вкл/откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 8 (только при отключенном режиме Intelligent auto/автоматической настройке контрастности)Откл.)
	Максимальный коэффициент усиления (АРУ)		Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 11
	Цветной/черно-белый (ICR)		Откл/Вкл. (ИК-освещение выкл.) / Вкл. (ИК-освещение вкл.)/ Auto1 (ИК освещение откл.) / Auto2 (ИК-освещение вкл.) / Auto3 (функция SCC)
	Светодиодная ИК-подсветка		Высок/средн/низк/откл. *Максимальное расстояние: 20 м
	Цифровое шумоподавление		Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 255
	Видеодетектор движения (VMD)		Вкл/откл., доступно до 4 зон
	Частная зона		Вкл/откл. (доступно до 8 зон)
	Поворот изображения		0° (откл), 90°, 180° (съемка в перевернутом положении), 270°
	Отображение названия камеры		Вкл/откл., до 20 алфавитно-цифровых символов
Объектив	Фокусное расстояние		2,9 мм – 7,3 мм
	Оптическое увеличение		2,5× (моторизованный объектив)
	Дополнительное оптическое увеличение		2,5× – 3,3× (при разрешении 1920×1080)
	Угловое поле обзора		**Режим [16: 9]** *Режим [4:3] не поддерживается. По горизонтали: от 43° (TELE) до 100° (WIDE) По вертикали: от 24° (TELE) до 56° (WIDE)
	Максимальная светосила		1: 2,0 (WIDE) до 1: 3,0 (TELE)
	Диапазон фокусировки		1 м – ∞
Угол поворота	Потолочный монтаж		—
	Настенный монтаж		—
Графический интерфейс браузера	Управление камерой		Яркость
	Язык графического интерфейса/меню настроек		Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский
Сеть	Сетевые интерфейсы		10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45
	Разрешение H.265/		**Режим [16: 9]** *Режим [4:3] не поддерживается. 2560×1440, 1920×1080, 640×360, 320×180
	H.265*2	Режим передачи данных	Постоянный битрейт, переменный битрейт, приоритет частоты смены кадров, сбалансированный режим
		Тип передачи	Unicast/Multicast
	Формат JPEG	Качество изображения	10 градаций

Сеть	Интеллектуальное кодирование	**Управление GOP (группа изображений):** Вкл. (с контролем частоты кадров)/Вкл (расшир.)/Вкл. (средний)/Вкл. (низкий)/Откл. **Автоматическое зональное изменение качества изображения (AUTO VIQS):** Вкл/откл.
	Сжатие аудио	—
	Звуковые режимы	—
	Поддерживаемые протоколы	**IPv6:** TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, 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 (заказывается отдельно)	Запись H.265: Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию, резервная запись при сбое сети. Совместимые карты памяти microSDXC/microSDHC Карты памяти: Модели Panasonic 32 ГБ, 64 ГБ** *карта microSDHC, **карта microSDXC
	Совместимость с мобильными устройствами	iPad, iPhone, Android™
Сигналы тревоги	Источники сигнала тревоги	Сигнал тревоги видеодетектора движения, сигнал тревоги при изменении динамики сцены, сигнал тревоги при обнаружении звуков
	Действия по сигналу тревоги	Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, уведомление по электронной почте, уведомление по протоколу HTTP, отображение в браузере, отправка сообщения по протоколу Panasonic
Ввод-вывод	Выход на монитор (для настройки)	—
	Звуковые входы	—
	Аудиовыход	—
	Внешние разъемы ввода-вывода	—
Общая информация	Безопасность	UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
	Электромагнитная совместимость	FCC (часть 15, класс A), ICES003: класс A, EN55032: класс B, EN55024
	Источник питания и Потребляемая мощность	Адаптер PoE (совмест. со станд. IEEE802.3af): 48 В пост. тока/150 мА, прибл. 7,2 Вт (устройство класса 0)
	Рабочая температура	от -30 до +50˚C Диапазон включения питания: от -20 до +50˚C
	Рабочая влажность	От 10 до 100 % (без конденсата)
	Водо- и пылезащищенность*3	Соответствует IP66 (IEC 60529), типу 4X (UL50E), NEMA 4X
	Ударостойкость	IK10 (IEC 62262)
	Габаритные размеры	Диаметр 154 × 103 мм (В) Радиус купола 42 мм
	Масса (прибл.)	1,0 кг
	Материалы	Основной корпус: литой алюминий / поликарбонатный пластик, i-PRO белый Наружные крепежные винты: нержавеющая сталь (с антикоррозионной обработкой) Защитный колпак: прозрачный поликарбонатный пластик

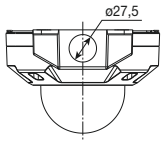
*1. Преобразованный сигнал.
*2. Возможна индивидуальная настройка передачи для трех потоков. Максимальная частота кадров для каждого потока при наличии нескольких потоков составляет 15 кадров в секунду.
*3. Только при условии надлежащего исполнения операций монтажа в соответствии с инструкциями, описанными в Руководстве по установке, и мер по обеспечению водонепроницаемости.

Внешний вид

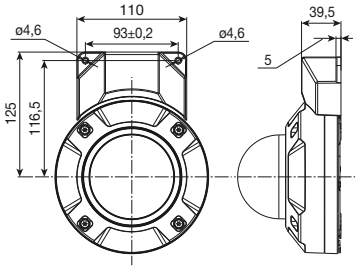




с крепежной планкой



Ед. изм.: миллиметры



с насадкой для проводного канала

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки
– iPad и iPhone являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
– Наименование Android является товарным знаком компании Google LLC.
– Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Важная информация
– Меры предосторожности: Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Основная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации.
– Корпорация Panasonic не несет ответственности за работу сети и устройств других производителей, подключенных к сети.

• Приведены приблизительные размеры и масса.
• Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Дополнительные комплектующие

Монтажный кронштейн / Защитный колпак / Другое

Потолочный монтажный кронштейн (встроенный) **WV-QEM500-W** (i-PRO белый)	Защитный колпак (дымчатый) **WV-CW7S**	Настенный монтажный кронштейн **WV-QWL501-W** (i-PRO белый) (Данный кронштейн требует наличия **WVQSR501-W**)	Монтажный кронштейн **WV-QSR501-W** (i-PRO белый) (Данный кронштейн требует наличия **WVQWL501-W** или **WVQCL501-W**)
Потолочный монтажный кронштейн **WV-Q105A** *Только для установки в помещении.	Потолочный монтажный кронштейн **WV-QCL501-W** (i-PRO белый) (Данный кронштейн требует наличия **WVQSR501-W**)	Кронштейн для монтажа на столбе **WV-QPL500-W** (i-PRO белый) (Данный кронштейн требует наличия **WVQWL501-W**)	Кронштейн для углового монтажа **WV-QCN500-W** (i-PRO белый) (Данный кронштейн требует наличия **WVQWL501-W**)
Солнцезащитная бленда **WV-QSR500-W** (i-PRO белый)			
Кронштейн крепления **WV-QJB502-W** (i-PRO белый)	Настенный монтажный кронштейн **WV-QWL500-W** (i-PRO белый)	Настенный монтажный кронштейн **WV-QJB500-W** (i-PRO белый)	Соединительная втулка (для втулок сторонних производителей) **WV-QAT500-W** (i-PRO белый)

• Кронштейны предлагаются в трех цветах: i-PRO белом, светло-сером и серебристом. Их можно использовать в разных цветовых сочетаниях.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
https://ipro.panasonic.com
https://security.panasonic.com
https://www.facebook.com/Panasonicnetworkcamera/

(2A-240BA)