EZ-IPC-B2B41P-ZS

Цилиндрическая IP-видеокамера

- 4 Мп, КМОП-матрица 1/3", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2560×1440) @ 25 к/с, 4 Мп (2688×1520) @ 20 к/с
- H.265, высокая степень сжатия, малый размер видеопотока
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 50 м
- RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения)
- MicroSD до 256 Гбайт
- Питание 12 В (DC), PoE
- Класс защиты IP67

Обзор серии

Серия IP-видеокамер EZ-IP отличается простотой в установке и эксплуатации при оптимальном соотношении цены и функциональности. Модели этой серии предназначены для установки на объектах небольшого и среднего масштаба, таких как дома и квартиры, небольшие магазины и т. п.

Функции

Оптимизированные кодеки
Благодаря усовершенствованному алгоритму управления скоростью передачи данных с автоматической адаптацией к сцене технология интеллектуального кодирования EZ-IP обеспечивает более эффективное сжатие, чем стандарты H.265 и H.264, и высокое качество видео, а также снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

Обнаружение движения
При появлении движущегося объекта на наблюдаемой сцене базовый детектор движения передает сигнал тревоги или включает запись.

Широкий динамический диапазон
Передовая технология расширения динамического диапазона (WDR) позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности. Светлые и темные области наблюдаемой сцены будут одинаково хорошо видны даже при очень высокой яркости или наличии сильной фоновой засветки.

Интеллектуальная подсветка
Технология интеллектуальной подсветки EZ-IP позволяет получать качественное изображения в условиях слабой освещенности или в полной темноте. В зависимости от дистанции между наблюдаемыми объектами и видеокамерой она автоматически подстраивает мощность подсветки, чтобы четко видеть детали объекта в движении.

Кибербезопасность
IP-видеокамеры EZ-IP поддерживают ряд ключевых технологий кибербезопасности, такие как безопасные аутентификация и авторизация, контроль доступа, доверенная защита, шифрование данных при передаче и хранении, что значительно повышает уровень безопасности данных и информационной защищенности устройств и предотвращает их заражение вредоносными программами.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)
IP67: Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м.
Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение ±30%, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

EZ-IPC-B2B41P-ZS

Технические характеристики

Камера

Матрица	1/3” КМОП, 4 Мп
Эффективные пиксели (Г×В)	2688×1520
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.03 лк (F1.7)
Сигнал / шум	>56 дБ
Дальность подсветки	≤50 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	2 ИК-диода
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°

Объектив

Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный (M14)			
Фокусное расстояние	2.8 мм ~ 12 мм			
Диафрагма	F1.7			
Поле зрения	Горизонталь: 98° ~ 31° Вертикаль: 55° ~ 18° Диагональ: 116° ~ 36°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	66 м	26.4 м	13.2 м	6.6 м
	Для фокусного расстояния 12 мм			
	200 м	80 м	40 м	20 м

Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 2688×1520 @ 1 к/с ~ 20 к/с, 2560×1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток: 704×576 @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	2
Форматы кадра	4M (2688×1520, 2560×1440), 3M (2304×1296), 1080p (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную, зональный
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)
Зоны интереса (RoI)	Есть (4 зоны)
Интеллектуальная подсветка	Есть
Поворот изображения	90°, 180°, 270°
Зеркалирование	Есть
Приватные зоны	Есть (4 зоны)

Сигнализация

Тревожные события	Сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, изменение напряжения, закрытие объектива, ошибка безопасности, расфокусировка

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
SDK и API	Есть
Безопасность	Шифрование видео, шифрование прошивки, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка учетной записи, журналы безопасности, фильтрация IP-адресов и MAC-адресов, генерация и импорт сертификатов X.509, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление
Протоколы	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SFTP, SMTP, TCP, UDP, UPnP
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Максимальное число подключений	20
Периферийное хранение	FTP, SFTP, NAS, MicroSD (≤256 Гбайт)
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS
Мобильные клиенты	iOS, Android

Сертификация

Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование ЕС) Directive 2014/30/EU (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)

Электропитание

Питание	12 В (DC), PoE (802.3af, класс 0)
Потребляемая мощность	≤7.5 Вт

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-40°C ~ +60°C
Защита	IP67

Физические параметры

Материал корпуса	Металл, пластик
Размеры	Ø 90.7 мм × 243.5 мм
Масса	Нетто: 0.44 кг Брутто: 0.69 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	EZ-IPC-B2B41P-ZS-2812	Цилиндрическая IP-видеокамера с разрешением 4 Мп, ИК-подсветкой и моторизованным вариофокальным объективом 2.8 мм ~ 12 мм
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка
	PFA135	Монтажная коробка
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM321D	Блок питания 12 В (DC), 1 А
	LR1002-1ET/1EC	1-портовый удлинитель Ethernet Over Coax
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер
	PFM114	TLC SD-карта

Аксессуары (опционально)

PFA130-E
Монтажная коробка

PFA135
Монтажная коробка

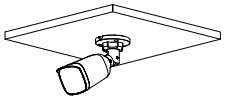
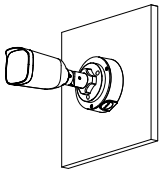
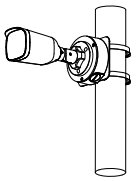
PFA152-E
Крепление на столб

PFM321D
Блок питания 12 В (DC), 1 А

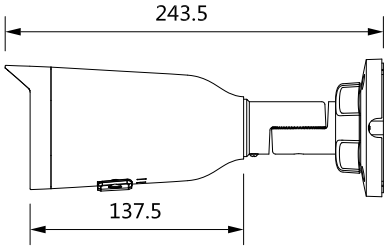
LR1002-1ET/1EC
1-портовый удлинитель
Ethernet Over Coax

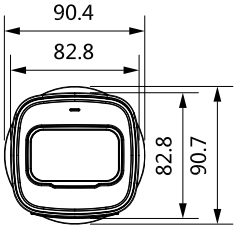
PFM900-E
Контрольно-монтажный тестер

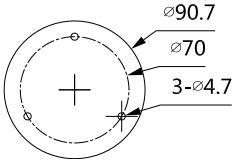
PFM114
TLC SD-карта

Монтаж на потолок	Монтаж на коробку	Монтаж на столб
	PFA130-E	PFA130-E + PFA152-E
		

Размеры, мм







© 2020 Dahua. Все права защищены. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.