

EZ-IPC-C1B20P-POE

Кубическая IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.7", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 2 Мп (1920×1080) @ 25 к/с
- H.265, высокая степень сжатия, малый размер видеопотока
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 10 м
- Поворот изображения, WDR, "день/ночь", 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- 1 тревожный вход, 1 тревожный выход, встроенные микрофон и громкоговоритель, MicroSD до 256 Гбайт
- Питание 12 В (DC), PoE, простая установка
- Пассивный ИК-датчик



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.

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.

Обнаружение движения

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

Режим «день/ночь»

Функция «день/ночь» при достаточной освещенности обеспечивает цветное изображение, но при снижении уровня освещенности она включает ночной режим с черно-белым изображением для повышения чувствительности. Это гарантирует, что видеокамера сможет нормально работать при изменении освещенности.

Голосовая связь

Благодаря встроенному высокочувствительному микрофону и мощному громкоговорителю видеокамера позволяет реализовать голосовую связь через клиентское ПО DMSS.

Технические характеристики

Камера

Матрица	1/2.7" КМОП, 2 Мп
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080
ПЗУ	128 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, ручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.0324 лк (F2)
Сигнал / шум	>50.6 дБ
Дальность подсветки	≤10 м
Управление подсветкой	Авто
Модуль подсветки	1 ИК-диод
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90°

Объектив

Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный (M12)			
Фокусное расстояние	2.8 мм			
Диафрагма	F2			
Поле зрения	Горизонталь: 102° Вертикаль: 54° Диагональ: 120°			
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	38.6 м	15.4 м	7.7 м	3.9 м

Видео

Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 1920x1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток: 640x480 @ 1к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	2
Форматы кадра	1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), QVGA (320x240)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 184 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с H.265: 73 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, ручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	DWDR
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, ручную, зональный
Усиление сигнала	Авто, ручную
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)

Аудио

Встроенный микрофон	Есть
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu

Сигнализация

Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения, движение, закрытие объектива
-------------------	---

Сеть

Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
SDK и API	Есть
Протоколы	ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPv4, IPv6, NTP, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, DMSS
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 50 Мбит/с)
Периферийное хранение	FTP, SFTP, MicroSD (≤256 Гбайт), NAS
Веб-клиенты	Internet Explorer, Google Chrome, FireFox
Клиенты	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)
Тревожные входы	1 (3 В ~ 5 В (DC), 5 мА)
Тревожные выходы	1 (12 В (DC), 300 мА)

Электропитание

Питание	12 В (DC), PoE
Потребляемая мощность	≤2.9 Вт

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-10°C ~ +45°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-40°C ~ +60°C

Физические параметры

Материал корпуса	Пластик
Размеры	∅ 78.5 мм × 90.5 мм × 127.8 мм
Масса	Нетто: 0.17 кг Брутто: 0.27 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	EZ-IPC-C1B20P-POE	Кубическая IP-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой, пассивным ИК-датчиком и PoE

EZ-IPC-C1B20P-POE

Размеры, мм

