

EZ-IPC-B1B20P

Цилиндрическая IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8", 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 30 м
- RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Поворот изображения, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, водяные знаки, гибкость применения для различных сценариев
- Обнаружение аномалий (движение, закрытие объектива, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ)
- 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.

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.

Поворот изображения

Для наблюдения на вертикальных и вытянутых сценах функция поворота изображения поворачивает его на 90°, 180° или 270° для получения оптимального вида, если установка видеокамеры была выполнена с поворотом.

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 $\pm 30\%$, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

| Технические характеристики | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---------------|---------------|
| Камера | | | | |
| Матрица | 1/2.8" КМОП, 2 Мп | | | |
| Эффективные пиксели (ГхВ) | 1920x1080 | | | |
| ПЗУ | 16 Мбайт | | | |
| ОЗУ | 64 Мбайт | | | |
| Развертка | Прогрессивная | | | |
| Электронный затвор | Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с) | | | |
| Чувствительность | 0.01 лк (F2) | | | |
| Сигнал / шум | >56 дБ | | | |
| Дальность подсветки | ≤30 м | | | |
| Управление подсветкой | Авто, вручную | | | |
| Модуль подсветки | 1 ИК-диод | | | |
| Настройка по осям | Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360° | | | |
| Объектив | | | | |
| Тип | Фиксированный | | | |
| Тип крепления | Встроенный (M12) | | | |
| Фокусное расстояние | 2.8 мм / 3.6 мм | | | |
| Диафрагма | F2 | | | |
| Поле зрения | Горизонталь: 102° / 84° Вертикаль: 54° / 45° Диагональ: 120° / 100° | | | |
| Управление диафрагмой | Нет | | | |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.5 м / 0.8 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 |
| | Для фокусного расстояния 3.6 мм | | | |
| 49.7 м | 19.9 м | 9.9 м | 5 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 @ 25 к/с Дополнительный поток : 704x576 @ 25 к/с | | | |
| Количество потоков | 2 | | | |
| Форматы кадра | 1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288) | | | |
| Контроль видеопотока | CBR, VBR | | | |
| Размер видеопотока | H.264: 32 Кбит/с ~ 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с ~ 6400 Кбит/с | | | |
| Режим "день/ночь" | Переключение ИК-фильтра (авто, вручную) | | | |
| Компенсация фоновой засветки | BLC, HLC | | | |
| Широкий динамический диапазон | DWDR | | | |
| 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, закрытие объектива, ошибка безопасности | | | |
| Сеть | | | | |
| Ethernet | RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с) | | | |
| SDK и API | Есть | | | |
| Безопасность | Шифрование видео, шифрование конфигурации, дайджест-аутентификация, WSSE, блокировка учетной записи, журналы безопасности, генерация и импорт сертификатов X.509, системный журнал, HTTPS, 802.1X, доверенная загрузка, доверенное выполнение, доверенное обновление | | | |
| Протоколы | ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP | | | |
| Совместимость | ONVIF (S, T), CGI, P2P, Genetec | | | |
| Максимальное число подключений | 6 (суммарный поток 36 Мбит/с) | | | |
| Периферийное хранение | FTP | | | |
| 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) | | | |
| Потребляемая мощность | Базовая: 1.4 Вт (12 В), 2.2 Вт (PoE) Максимальная (ИК-фильтр, H.265, ИК-подсветка): 3.3 Вт (12 В), 4.3 Вт (PoE) | | | |
| Условия эксплуатации | | | | |
| Рабочая температура | -40°C ~ +60°C | | | |
| Рабочая влажность | ≤95% | | | |
| Температура хранения | -40°C ~ +60°C | | | |
| Защита | IP67 | | | |
| Физические параметры | | | | |
| Материал корпуса | Металл, пластик | | | |
| Размеры | Ø 70 мм × 162.6 мм | | | |
| Масса | Нетто: 0.22 кг Брутто: 0.34 кг | | | |
| Информация для заказа | | | | |
| Тип | Артикул | Описание | | |
| IP-видеокамера | EZ-IPC-B1B20P-0280B | Цилиндрическая IP-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм | | |
| | EZ-IPC-B1B20P-0360B | Цилиндрическая IP-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм | | |
| Аксессуары | PFA134 | 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 | | |

Аксессуары (опционально)



PFA134
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

| Монтаж на коробку | Монтаж на столб |
|-------------------|-------------------|
| PFA134 | PFA134 + PFA152-E |
| | |

Размеры, мм

