

EZ-IPC-C1B20P-W

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), простая установка
- Пассивный ИК-датчик
- Wi-Fi



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 (ГхВ) | 1920x1080 |
| ПЗУ | 128 Мбайт |
| ОЗУ | 128 Мбайт |
| Развертка | Прогрессивная |
| Электронный затвор | Авто, вручную (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, 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) |

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) |
| Wi-Fi | Есть |
| 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) CE-RED: Radio Equipment Directive 2014/53/EU (радиоборудование ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) FCC PART 15C (FCC ID) |
| Тревожные входы | 1 (3 В ~ 5 В (DC), 5 мА) |
| Тревожные выходы | 1 (12 В (DC), 300 мА) |

Электропитание

| | |
|-----------------------|-----------|
| Питание | 12 В (DC) |
| 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: 0.16 кг Брутто: 0.36 кг |

Информация для заказа

| Тип | Артикул | Описание |
|----------------|-----------------|--|
| IP-видеокамера | EZ-IPC-C1B20P-W | Кубическая IP-видеокамера с разрешением 2 Мп, ИК-подсветкой, пассивным ИК-датчиком и Wi-Fi |

Размеры, мм

