

EZ-IPC-C1B40P-POE

IP-видеокамера с разрешением 4 Мп и ИК-подсветкой

- 4 Мп, КМОП-матрица 1/3", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2560×1440) @ 25(30) к/с
- H.265, высокая степень сжатия, малый размер видеопотока
- Максимальная дальность ИК-подсветки 10 м
- Поворот изображения, WDR, "день/ночь", 3DNR, 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, Micro SD до 256 Гбайт
- Питание 12 В (DC), PoE, простая установка
- Пассивный ИК-датчик



Обзор серии

Серия IP-видеокамер EZIP отличается простотой в настройке и работе, а также выгодным соотношением цены и функциональности и поэтому прекрасно подходит для установки на малых и средних объектах, таких как частные дома и квартиры, небольшие магазины и другие предприятия малого и среднего бизнеса.

Функции

H.265+ и H.264+

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

WDR

Благодаря функции широкого динамического диапазона (WDR) IP-видеокамера передает четкое изображение с высокой детализацией при сильных перепадах яркости на наблюдаемой сцене. Детали одинаково хорошо различимы как в ярких, так и в темных участках изображения даже при высоких уровнях освещенности или сильной фоновой засветке.

Интеллектуальная подсветка

Интеллектуальная подсветка позволяет получать изображение при низких уровнях освещенности или в полной темноте. В зависимости от расстояния между видеокамерой и наблюдаемым объектом она автоматически подстраивает мощность подсветки, чтобы добиться оптимального изображения движущегося объекта.

Обнаружение движения

Когда движущийся объект появляется в поле зрения видеокамеры детектор движения (базовый) подает 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 | 1/3" КМОП, 4 Мп | | | |
| Эффективные пиксели (ГxВ) | 2560x1440 | | | |
| ПЗУ | 128 Мбайт | | | |
| ОЗУ | 128 Мбайт | | | |
| Развертка | Прогрессивная | | | |
| Электронный затвор | Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с) | | | |
| Чувствительность | 0.17 лк (цвет, F2, 1/30 с, 80 IRE) 0.165 лк (ч/б, F2, 1/30 с, 80 IRE) 0.0141 лк (цвет, F2, 1/3 с, 80 IRE) 0.0116 лк (ч/б, F2, 1/3 с, 80 IRE) 0 лк (ИК-подсветка) | | | |
| Сигнал / шум | >46.6 дБ | | | |
| Дальность ИК-подсветки | ≤10 м | | | |
| Управление ИК-подсветкой | Авто | | | |
| Модуль ИК-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 | | | |
| Максимальная апертура | F2 | | | |
| Поле зрения | Горизонталь: 97° Вертикаль: 52° Диагональ: 116° | | | |
| Управление диафрагмой | Нет | | | |
| Минимальная дистанция фокусировки | 0.8 м | | | |
| Дистанция О.Н.Р.И. (DORI) | Обнаружение | Наблюдение | Распознавание | Идентификация |
| | 56 м | 22.4 м | 11.2 м | 5.6 м |
| Видео | | | | |
| Сжатие видео | H.265, H.264 (Base, High), MJPEG | | | |
| Оптимизированные кодеки | H.265+, H.264+ | | | |
| Частота кадров | Основной поток: 2560x1440 @ 25(30) к/с Дополнительный поток 1: 640x480 @ 25(30) к/с Основной поток: 2304x1296 @ 25(30) к/с Дополнительный поток 1: 640x360 @ 25(30) к/с Основной поток: 1920x1080 @ 25(30) к/с Дополнительный поток 1: 320x240 @ 25(30) к/с | | | |
| Количество потоков | 2 | | | |
| Форматы кадра | 4M (2560x1440), 3M (2304x1296), 1080p (1920x1080), 1.3M (1280x960), 720p (1280x720), 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 | Да (4 зоны) | | | |
| Зоны интереса (ROI) | Да (4 зоны) | | | |
| Адаптивная ИК-подсветка | Да | | | |
| Поворот изображения | 90°, 180°, 270° | | | |
| Зеркалирование | Да | | | |
| Приватные зоны | Да (4 зоны) | | | |
| Аудио | | | | |
| Встроенный микрофон | Да | | | |
| Сжатие аудио | G.711a, G.711mu, AAC | | | |
| Сигнализация | | | | |
| Тревожные события | Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, движение, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение напряжения, обнаружение движения, изменение видео | | | |
| Сеть | | | | |
| Интерфейс | RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с) | | | |
| SDK и API | Да | | | |
| Протоколы | ARP, DHCP, DNS, FTP, HTTP, IPv4, IPv6, NTP, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP | | | |
| Совместимость | ONVIF (T, S, G), CGI, DMSS | | | |
| Максимальное число подключений | 20 (суммарный поток 100 Мбит/с) | | | |
| Периферийное хранение | FTP, SFTP, Micro SD (≤256 Гбайт), NAS | | | |
| Веб-клиенты | Internet Explorer 7 и выше, Google Chrome 45 и выше, FireFox 46 и выше, Safari 12 и выше | | | |
| 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) | | | |
| Интерфейсы | | | | |
| 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 | <3.3 Вт | | | |
| Условия эксплуатации | | | | |
| Рабочая температура | -10°C ~ +45°C | | | |
| Рабочая влажность | ≤95% | | | |
| Температура хранения | -40°C ~ +60°C | | | |
| Физические параметры | | | | |
| Материал корпуса | Пластик | | | |
| Размеры (Д × Ш × В) | Ø78.5 мм × 90.5 мм × 127.8 мм | | | |
| Масса | Нетто: 170 г Брутто: 270 г | | | |

Информация для заказа

| Тип | Артикул | Описание |
|----------------|-------------------|---|
| IP-видеокамера | EZ-IPC-C1B40P-POE | IP-видеокамера с разрешением 4 Мп и ИК-подсветкой, PAL |
| | EZ-IPC-C1B40N-POE | IP-видеокамера с разрешением 4 Мп и ИК-подсветкой, NTSC |

Размеры (мм)

