

EZ-IPC-C1B20P-POE

IP-видеокамера с разрешением 2 Мп и ИК-подсветкой



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.7", высокая чувствительность, высокое разрешение
- Максимальный видеопоток 2 Мп (1920×1080) @ 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), 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	1/2.7" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (Г×В)	1920×1080			
ПЗУ	128 Мбайт			
ОЗУ	128 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)			
Чувствительность	0.215 лк (цвет, F2, 1/30 с, 80 IRE)			
	0.232 лк (ч/б, F2, 1/30 с, 80 IRE)			
	0.0324 лк (цвет, F2, 1/3 с, 80 IRE)			
	0.0334 лк (ч/б, F2, 1/3 с, 80 IRE)			
	0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	>50.6 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: 102°			
	Вертикаль: 54°			
	Диагональ: 120°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	38.6 м	15.4 м	7.7 м	3.9 м
Видео				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, High), MJPEG			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 1920×1080 @ 25(30) к/с			
	Дополнительный поток 1: 640×480 @ 25(30) к/с			
	Основной поток: 1280×960 @ 25(30) к/с			
	Дополнительный поток 1: 640×360 @ 25(30) к/с			
	Основной поток: 1280×720 @ 25(30) к/с			
Количество потоков	Дополнительный поток 1: 320×240 @ 25(30) к/с			
	2			
Форматы кадра	1080p (1920×1080), 1.3M (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576, 704×480), VGA (640×480), QVGA (320×240)			
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, ручную
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 50 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	<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 (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-C1B20P-POE	IP-видеокамера с разрешением 2 Мп и ИК-подсветкой, PAL
	EZ-IPC-C1B20N-POE	IP-видеокамера с разрешением 2 Мп и ИК-подсветкой, NTSC
Размеры (мм)		

