

EZ-IPC-T1B41

4Мп сетевая видеочамера Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием



- 4 Мп, матрица 1/3" CMOS, работа при низкой освещенности, высокое разрешение изображений
- Выход 4 Мп (2560 × 1440) @25/30 к/с и поддержка до 4 Мп (2688 × 1520) @20 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м
- ROI, SMART H.264/H.265, гибкое кодирование подходит для различных полос пропускания и условий хранения
- Режим поворота, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, цифровые водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- Обнаружение нарушений: обнаружение движения, закрытие объектива, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, детекция напряжения
- Поддержка питания DC 12 В/PoE
- Класс защиты IP67



Обзор системы

Благодаря простоте установки, простоте в эксплуатации и высокому соотношению производительности и стоимости, камера EZIP серии Entry применима для небольших и средних сцен, таких как жилые площади/дома, небольшие розничные магазины и другие малые и средние предприятия.

Функции

Smart (H.265+ & H.264+)

Благодаря усовершенствованному алгоритму адаптивного управления сценой, технология интеллектуального кодирования Dahua реализует более высокую эффективность кодирования, чем H.265 и H.264, обеспечивает высококачественное видео и снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

Обнаружение движения (Motion Detection)

Когда на изображении мониторинга появляются движущиеся объекты, технология обнаружения движения Dahua (Общая) активизирует сигнал тревоги или запускает запись.

Широкий динамический диапазон (WDR)

Благодаря усовершенствованной технологии широкого динамического диапазона, сетевая камера Dahua обеспечивает четкую детализацию в условиях высокого яркостного контраста. Яркая и темная область позволяет получить четкое видео даже в условиях высокой яркости или тени от подсветки.

Умная ИК-подсветка (Smart IR)

Технология EZIP Умная ИК-подсветка позволяет демонстрировать изображение в условиях низкой освещенности или полной темноты. В зависимости от расстояния до цели камера автоматически регулирует интенсивность инфракрасных светодиодов для отображения деталей движущейся цели.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: камера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли. Она имеет пылезащитную функцию и продолжает нормально работать после 30-минутного погружения в воду на глубину 1 м.

Широкий диапазон напряжений: поддерживая $\pm 30\%$ допустимого отклонения входного напряжения (широкий диапазон напряжений), камера приспособлена к условиям уличной среды с неустойчивым напряжением тока.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	1/3" 4 Мп progressive CMOS
Разрешение	2688 (Г) × 1520 (В)
ROM	128 Мб
RAM	128 Мб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3 с – 1/100000 с
Чувствительность	0,03 лк @F2.0
Дальность ИК-подсветки	30 м
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную
Модуль ИК-подсветки	1
Настройка по осям	По горизонтали: 0°–355° По вертикали: 0°–78° Вращение: 0°–360°

Объектив

Тип объектива	С фиксированным фокусным расстоянием				
Тип крепления	M12				
Фокусное расстояние	2,8 мм 3,6 мм				
Макс. апертура	F2.0				
Угол обзора	2,8 мм: По горизонтали: 93° По вертикали: 53° По диагонали: 111° 3,6 мм: По горизонтали: 81° По вертикали: 44° По диагонали: 95°				
Тип апертуры	Фиксированная апертура				
Мин. расстояние до объекта	2,8 мм: 0,8 м 3,6 мм: 1,4 м				
Дистанции DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	2,8 мм	50,0 м	22,4 м	11,2 м	15,1 м
	3,6 мм	80,0 м	32,0 м	16,0 м	8,0 м

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264B; MJPEG
Смарт-кодек	Да
Частота кадров	Основной поток: 2688 × 1520 (1 к/с – 20 к/с) 2560 × 1440 (1 к/с – 25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576 (1 к/с – 20/25 к/с) 704 × 480 (1 к/с – 20/30 к/с)
Потоки	2 потока
Разрешение	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080р (1920 × 1080); 1.3М (1280 × 960); 720р (1280 × 720); D1 (704 × 576/ 704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Управление битрейтом	CBR; VBR

Видеобитрейт	H.264: 32 Кбит/с – 6144 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с – 6144 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR)/цвет / Ч/Б
Компенсация заднего света	Да
Компенсация яркой засветки	Да
Широкий динамический диапазон	120 dB
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/ вручную/по регионам
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (RoI)	Да (4 зоны)
Интеллектуальная ИК-подсветка	Да
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 2688 × 1520)
Зеркалирование	Да
Приватные зоны	4 зоны

Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100 Base-T)
Протоколы	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP
Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G/профиль T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
Макс. число подключений	20
Локальное хранение	Облако Dahua; FTP; SFTP; NAS
Веб-интерфейс	IE Chrome Firefox
Программное обеспечение	Smart PSS; DSS; DMSS
Мобильные платформы	IOS; Android

Сертификаты

Сертификаты	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B
-------------	--

Электропитание

Питание	DC 12 В/PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	< 5,1 Вт

Условия эксплуатации

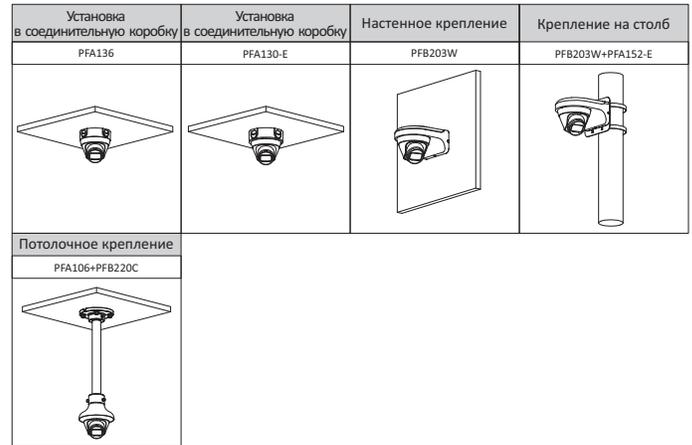
Рабочие условия	-40°C - +55°C/относительная влажность ≤ 95 %
Температура хранения	-40°C - +60°C
Класс защиты	IP67

Конструкция

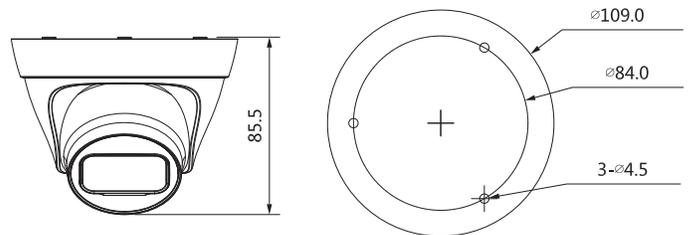
Корпус	Металл + пластик
Размеры	85,5 мм × Ф109 мм
Вес нетто	0,25 кг
Вес брутто	0,37 кг

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
4Мп видео-камера	EZ-IPC-T1B41P-0280B EZ-IPC-T1B41P-0360B	4Мп сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, PAL
	EZ-IPC-T1B41N-0280B EZ-IPC-T1B41N-0360B	4Мп сетевая видеокамера Eyeball с ИК-подсветкой и фиксированным фокусным расстоянием, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA136	Соединительная коробка
	PFA130-E	Соединительная коробка
	PFB203W	Настенное крепление
	PFA106	Монтажный адаптер
	PFB220C	Потолочное крепление
	PFA152-E	Крепление на столб
	PFM321D	DC12V1A Адаптер питания
	LR1002-1ET/1EC	Однопортовый Ethernet расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель
	PFM900-E	Интегрированный тестер крепления



Размеры (мм)



Аксессуары

Опционально:



PFA136
Соединительная
коробка



PFA130-E
Соединительная
коробка



PFB203W
Настенное
крепление



PFA106
Монтажный
адаптер



PFB220C
Потолочное
крепление



PFA152-E
Крепление
на столб



PFM321D
DC12V1A
Адаптер
питания



LR1002-1ET/1EC
Однопортовый Ethernet
расширитель с большой
дальностью связи через
коаксиальный кабель



PFM900-E
Интегрированный
тестер крепления