

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-V1 · модель TPC-BF1241-V1

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-BF1241-V1
Артикул	TPC-BF1241-V1
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	Термальный канал: 256 × 192; видимый канал: 2688 × 1520
Объектив	Макс. расстояние
Угол обзора	3,5 мм: Г: 50,6°; В: 37,8° 7 мм: Г: 24,0°; В: 18,0° 10 мм: Г: 17,3°; В: 13,1°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,05 лк ч-б: 0,005 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	LED 30 м
Дальность ИК-подсветки, м	30
Питание	
Питание	DC 24 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	Базовый: макс.:
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67, IK10
Габариты	233 × 97,6 × 99,8 мм
Масса брутто, кг	≤1,4 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-20...+50 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход

Кодеки видео	H.265; H.264; H.264H; MJPEG
Тревожные входы/выходы	2
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Число пикселей	4 Мп
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Управление фокусом	Фиксированный
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥55 дБ
Диапазон температур	От -20 до +150 °C
Совместимость	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Пользователи/хосты	12
Выход питания	12 В пост. тока; ≤ 0,15 А (поддерживается при питании устройства от источника постоянного тока, не поддерживается при питании по PoE)
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита *Изделия рассчитаны на общее применение в местах, где нет особых требований к антикоррозионной защите.
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Минимальная дистанция фокусировки	3,5 мм: 0,5 м 7 мм: 1 м 10 мм: 2 м
Диафрагма	F1.0
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	16 уровни
Поворот изображения	0°; 90°; 180°; 270°
Электронный затвор	1/30 000 с-1 s
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM; AAC
Безопасность	Авторизованные имя пользователя и пароль; привязка MAC-адреса; HTTPS; IEEE 802,1x; контроль доступа к сети
RS-485	1 пара
Количество мегапикселей	4 Мп
Вандалозащита (IK)	IK10
Тип камеры	871

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 08.09.2026