

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF5441-V1 · модель TPC-BF5441-V1

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-BF5441-V1
Артикул	TPC-BF5441-V1
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	Термальный канал: 400 × 300; видимый канал: 2688 × 1520
Объектив	В комплекте
Угол обзора	4 мм: Г: 87,0°; В: 47,3° 6 мм: Г: 55,3°; В: 30,0° 12 мм: Г: 37,3°; В: 21,4° 10 мм-30 мм: Г: 42°-15°; В: 22,8°-8,4°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,01 лк ч-б: 0,001 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК 80 м
Дальность ИК-подсветки, м	80
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 24 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	16,2
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	300,9 × 130,2 × 120,1 мм
Масса брутто, кг	≤2,7 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+70 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	≤95%

Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Тревожные входы/выходы	2
Число пикселей	4 Мп
Отношение сигнал/шум (SNR)	>55 дБ
Баланс белого	Авто; вручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Антитуман	Электронный антитуман
Управление диафрагмой	Вручную/авто
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Формат кодирования изображений	JPEG
Зона интереса (ROI)	есть
Совместимость	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Аналитика	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Тревожные события	Отсутствие SD-карты; мало места на SD-карте; ошибка SD-карты; отключение сети; конфликт IP; детекция движения; саботаж видео; вторжение в зону; пересечение линии; детекция звука
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, 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	7,5 мм: 1,2 м 13 мм: 4 м 19 мм: 8 м 25 мм: 15 м 35 мм: 28 м 50 мм: 55 м
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	24 уровни
Поворот изображения	180°; Зеркало
Электронный затвор	1 s-1/30 000 с (авто / вручную)
BLC	есть
HLC	есть
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Диафрагма	4 мм: F1.6 6 мм: F1.6 12 мм: F1.7 10 мм-30 мм: F1.7
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

Управление пользователями	До 20 пользователей; поддерживаются многоуровневые права пользователей (2 уровня): группа управления и группа пользователей
RS-485	1
еРoЕ	есть
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Количество мегапикселей	4
Тип камеры	871

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026