

Техническая спецификация

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

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-BF5441-AC
Артикул	TPC-BF5441-AC
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	13 мм : Г: 30,4°; В: 22,5° 25 мм : Г: 15,5°; В: 11,6° 35 мм : Г: 11,1°; В: 8,3°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,01 лк ч-б: 0,001 лк 0 лк (белый свет on)
Динамический диапазон (WDR)	есть
Подсветка	ИК 80 м
Дальность ИК-подсветки, м	80
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802,1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	15
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	300,9 × 130,2 × 120,1 мм
Масса брутто, кг	≤2,7 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-30...+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	Фиксированный
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Формат кодирования изображений	JPEG
Зона интереса (ROI)	Есть (настраивается)
Совместимость	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Браузер	IE; Firefox; Chrome; Safari
Пользователи/хосты	До 20 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Аналоговый выход	1 x выход CVBS; порт BNC (не поддерживается устройством с монтажной коробкой)
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Минимальная дистанция фокусировки	13 мм : 2,9 м 25 мм : 9 м 35 мм : 36 м
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	19 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	6 мм: F1.6 12 мм: F1.7 10-30 мм: F1.7
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu
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