

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF5441-AC

Артикул: **TPC-BF5441-AC** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF5441-AC с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом В комплекте и углом обзора 13 мм : Г: 30,4°; В: 22,5° 25 мм : Г: 15,5°. Подсветка ИК 80 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Широкий динамический диапазон есть сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -30...+70 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 80 м, включение авто; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,01 лк ч-б: 0,001 лк 0 лк (белый свет on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон есть, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; вручную; в помещении; на улице — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264M; H.264H; H.264B — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711 mu.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS, тревожные входы/выходы 2, интерфейс RS-485.
- Управление: веб-интерфейс (IE; Firefox; Chrome; Safari).
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 15 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, работа при -30...+70 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Горизонтальное разрешение	≥1100 TVL
Оптика и подсветка	
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°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная дистанция фокусировки	13 мм : 2.9 м 25 мм : 9 м 35 мм : 36 м
Минимальная освещённость	Цвет: 0.01 лк ч-б: 0.001 лк 0 лк (белый свет on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление фокусом видимого канала	Фиксированное фокусное расстояние
Угол обзора	6 мм: Г: 55.3°; В: 30.0° 12 мм: Г: 37.3°; В: 21.4° 10-30 мм: Г: 42°-15°; В: 23°-8.4°
Минимальная дистанция фокусировки	6 мм: 2.5 м 12 мм: 7.4 м 10-30 мм: 9 м
Диафрагма	6 мм: F1.6 12 мм: F1.7 10-30 мм: F1.7

Оптика и подсветка	
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Дальность подсветки	80 м
Объектив	В комплекте
Фокусное расстояние	Макс. расстояние
Фокусное расстояние	Расстояние (транспорт) / Расстояние (человек)
Видео и аудио	
Шумоподавление тепловизионного канала	2D NR/3D NR
Шумоподавление видимого канала	2D NR/3D NR
Баланс белого	Авто; вручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 с (авто / вручную)
BLC	есть
WDR	есть
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Сжатие аудио	G.711a; G.711 mu
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1
Интеллектуальные функции	
Детекция нагрева	есть
Охрана периметра	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
Детекция дыма	есть
Сеть и интерфейсы	
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE
Браузер	IE; Firefox; Chrome; Safari
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	2
RS-485	1

Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока ± 20%, PoE (802.3af), ePoE
ePoE	есть
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67
Класс антикоррозийной защиты	Средний уровень защиты *Изделия имеют антикоррозионную защиту высокого класса и подходят для условий со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают в прибрежных районах на удалении от 2 км и более, а также в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.
Конструкция	
Цветовые палитры	18 (белое горячее / чёрное горячее / слияние / радуга / золотая осень / полдень / калёное железо / янтарь / нефрит / закат / лёд и пламя / живопись / гранат / изумруд / весна / лето / осень / зима)
Габариты изделия	300.9 мм × 130.2 мм × 120.1 мм (11.85" × 5.13" × 4.73") (L × W × H)
Габариты упаковки	423 мм × 180 мм × 178 мм (16.65" × 7.09" × 7.01") (L × W × H)
Вес нетто	≤2.35 кг
Вес брутто	≤2.7 кг
Сертификация	
Сертификаты	CE; NEMA 4X
Дополнительные параметры	
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	400 × 300
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	≤35 mK (@f/1.0)
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	19 уровни
AGC тепловизионного канала	Авто / вручную
Переворот изображения	180°; Зеркало

Дополнительные параметры	
Число пикселей	4 Мп
AGC видимого канала	Авто / вручную
Отношение сигнал/шум	> 55 дБ
Антитуман	Электронный антитуман
Переворот изображения	180°; Зеркало
Формат кодирования изображений	JPEG
Светозвуковая сигнализация	Локальные звуковые оповещения и тревожная подсветка белым светом
Зона интереса (ROI)	Есть (настраивается)
Совместимость	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Пользователи/хосты	До 20 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
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
Обнаружение неисправностей	Детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
Режим слияния изображений	Есть. По умолчанию отключено
PIR	есть
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство»
Сопровождение целей	есть
Аналоговый выход	1 × выход CVBS; порт BNC (не поддерживается устройством с монтажной коробкой)
13 мм	114 м
25 мм	219.3 м
35 мм	307 м
13 мм	312 м / 104 м
25 мм	600 м / 200 м
35 мм	840 м / 280 м

Область применения

[Применяется для охраны периметра, парковок, въездных групп и территорий производственных и торговых объектов. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.]

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке

приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия TPC-BF5441-AC