

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-T-V1

Артикул: **TPC-BF1241-T-V1** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-T-V1 с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 256 × 192 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом макс. расстояние и углом обзора 3,5 мм: Г: 50,6°; В: 37,8° 7 мм: Г: 24,0°. Подсветка LED 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Широкий динамический диапазон 120 дБ сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: класс защиты IP67, IK10, рабочая температура -20...+50 °С, питание DC 24 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка LED 30 м, включение авто; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,05 лк ч-б: 0,005 лк 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264; H.264H; MJPEG — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие G.711a; G.711mu; PCM; AAC.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 2, интерфейс RS-485.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, IK10, антикоррозийная защита, работа при -20...+50 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Максимальное разрешение	256 × 192
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520

Оптика и подсветка	
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 дистанция фокусировки	3.5 мм: 0.5 м 7 мм: 1 м 10 мм: 2 м
Диафрагма	F1.0
Минимальная освещённость	Цвет: 0.05 лк ч-б: 0.005 лк 0 лк (IR on)
Дальность подсветки	IR: 3.5 мм: 30 м; 7 мм: 50 м; 10 мм: 50 м тёплый свет: 30 м
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Диафрагма	4 мм: F1.6 6 мм: F1.6 12 мм: F1.7
Угол обзора	4 мм: Г: 88.0°; В: 49.9° 6 мм: Г: 59.9°; В: 34.7° 12 мм: Г: 37.3°; В: 21.4°
Управление фокусом	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	4 мм: 1 м 6 мм: 1.7 м 12 мм: 2.5 м
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Фокусное расстояние	Макс. расстояние

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние (размер объекта)	Мин. расстояние / Макс. расстояние
Видео и аудио	
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Выдержка электронного затвора	1/30,000 с-1 s
BLC	есть
WDR	120 дБ
HLC	есть
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; MJPEG
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM; AAC
Аудиовход	1
Аудиовыход	1
Интеллектуальные функции	
Базовая аналитика	Пересечение линии; вторжение в область
Расширенная аналитика	Обнаружение перегрева (возгорания) и тревога; отслеживание холодных и горячих точек; классификация людей и транспортных средств; детекция курения; детекция разговора по телефону; детекция дыма
Сеть и интерфейсы	
Сеть	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	2
RS-485	1 пара
Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Электропитание	
Питание	12 (±20%)-24 В пост. тока; PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовый: макс.:
Условия эксплуатации	
Диапазон температур	Режим низких температур: от -20 до +150 °C Режим высоких температур: от +100 до +650 °C
Точность измерения температуры	Макс. (±2°C, ±2%)
Температура эксплуатации	От -20 до +50 °C
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C

Условия эксплуатации	
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67; IK10-rated корпус
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита *Изделия рассчитаны на общее применение в местах, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

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	233 мм × 97.6 мм × 99.8 мм (9.18" × 3.84" × 3.93") (L × W × H)
Габариты упаковки	337 мм × 146 мм × 136 мм (13.27" × 5.75" × 5.35") (L × W × H)
Вес нетто	≤1.1 кг
Вес брутто	≤1.4 кг

Дополнительные параметры	
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Тепловая чувствительность (NETD)	≤25 mK@f/1.0
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	16 уровни
AGC	Авто; вручную
Переворот изображения	0°; 90°; 180°; 270°
Режим слияния изображений	Есть (по умолчанию отключено)
Число пикселей	4 Мп
AGC	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Переворот изображения	0°; 90°; 180°; 270°
Совместимость	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Пользователи/хосты	12
Безопасность	Авторизованные имя пользователя и пароль; привязка MAC-адреса; HTTPS; IEEE 802.1x; контроль доступа к сети
Локальный звук	Тревожное оповещение белой подсветкой, тревожное оповещение красно-синей подсветкой
Выход питания	12 В пост. тока; ≤ 0,15 А (поддерживается при питании устройства от источника постоянного тока, не поддерживается при питании по PoE)

Дополнительные параметры	
3,5 мм	45 м
7 мм	86 м
10 мм	123 м
3,5 мм	0.1 м × 0.1 м / 1 м / 5.8 м
0,2 м × 0,2 м	2 м / 11.6 м
1,0 м × 1,0 м	10 м / 58 м
7 мм	0.1 м × 0.1 м / 3 м / 11.7 м
0,2 м × 0,2 м	6 м / 23.4 м
1,0 м × 1,0 м	30 м / 117 м
10 мм	0.1 м × 0.1 м / 4 м / 16.7 м
0,2 м × 0,2 м	8 м / 33.4 м
1,0 м × 1,0 м	40 м / 167 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-BF1241-T-V1