

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-S2

Артикул: **TPC-BF1241-S2** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-S2 с матрицей 1/2.7" 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°. Подсветка ИК 30 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Широкий динамический диапазон DWDR сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -30...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, минимальная освещённость Цвет: 0,05 лк ч-б: 0,005 лк 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, 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.
- Подключение и интеграция: тревожные входы/выходы 1, интерфейс RS-485.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, работа при -30...+60 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Максимальное разрешение	256 × 192
Матрица	1/2.7" CMOS
Максимальное разрешение	2336 × 1752
Оптика и подсветка	
Угол обзора	3.5 мм: Г: 50.6°; В: 37.8° 7 мм: Г: 24°; В: 18° 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 ИК-подсветки	30 м
Управление включением ИК-подсветки	Авто; вручную
Диафрагма	4 мм: F1.6 8 мм: F2.0 12 мм: F2.0
Угол обзора	4 мм: Г: 71.2°; В: 52° 8 мм: Г: 33.4°; В: 25° 12 мм: Г: 22°; В: 16.6°
Управление фокусом	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	4 мм: 1 м 8 мм: 2.5 м 12 мм: 2.5 м
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Фокусное расстояние	Макс. расстояние
Фокусное расстояние	Расстояние (транспорт) / Расстояние (человек)

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-S2

Видео и аудио

Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Выдержка электронного затвора	1/30,000 c-1 s
BLC	есть
WDR	DWDR
HLC	есть
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; MJPEG
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM
Аудиовход	1
Аудиовыход	1

Интеллектуальные функции

Базовая аналитика	Пересечение линии; вторжение в область
Расширенная аналитика	Обнаружение нагрева и тревога Отслеживание холодных и горячих точек Классификация людей и транспортных средств Детекция курения Детекция разговора по телефону

Сеть и интерфейсы

Протоколы	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Сеть	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
RS-485	1 пара
Wi-Fi (опционально)	Стандарт: 802.11b/g/n (1 × 1). Частота: 2,4 ГГц. Скорость передачи: 150 Мбит/с. Дальность передачи: 150 м (без экранирования и помех). Мощность передачи (макс.): при fс +/-22 МГц -20 дБн; при fс +/-40 МГц -28 дБн; при fс > +/-60 МГц -45 дБн

Хранение данных

Температура хранения	От -30 до +70 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	12 В пост. тока ± 20%; PoE
Потребляемая мощность	Базовый: макс.:

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
--------------------------	------------------

Тепловизионная камера Dahua TPC-BF1241-S2

Условия эксплуатации

Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67

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	205.5 мм × 90.4 мм × 90.1 мм (8.09" × 3.56" × 3.55") (L × W × H)
Габариты упаковки	279 мм × 187 мм × 138 мм (10.98" × 7.36" × 5.43") (L × W × H)
Вес нетто	≤ 0.9 кг
Вес брутто	≤ 1.3 кг

Дополнительные параметры

Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	16 уровней
AGC	Авто; вручную
Переворот изображения	90°; 180°; 270°
Число пикселей	4 Мп
AGC	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Зона интереса (ROI)	есть
Переворот изображения	90°; 180°; 270°
Совместимость	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Пользователи/хосты	10 3,5 мм 45 м 7 мм 86 м 10 мм 123 м 3,5 мм 72.5 м / 24.5 м 7 мм 146.5 м / 49 м 10 мм 209 м / 70 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-S2