

Тепловизионная камера Dahua TPC-DF1241-S2

Артикул: **TPC-DF1241-S2** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-DF1241-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 2 мм: Г: 87,8°; В: 63,8° 3,5 мм: Г: 50,6°. 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 °С, 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.264N; 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 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Максимальное разрешение	256 × 192
Матрица	1/2.7" CMOS
Максимальное разрешение	2336 × 1752

Оптика и подсветка	
Угол обзора	2 мм: Г: 87.8°; В: 63.8° 3.5 мм: Г: 50.6°; В: 37.8° 7 мм: Г: 24°; В: 18°
Минимальная дистанция фокусировки	2 мм : 0.3 м 3.5 мм: 0.5 м 7 мм: 1 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	2 мм: F2.2 4 мм: F1.6 8 мм: F2.0
Угол обзора	2 мм: Г: 94°; В: 72° 4 мм: Г: 71.2°; В: 52° 8 мм: Г: 33.4°; В: 25°
Управление фокусом	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	2 мм: 0.3 м 4 мм: 1 м 8 мм: 2.5 м
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Фокусное расстояние	Макс. расстояние
Фокусное расстояние	Расстояние (транспорт) / Расстояние (человек)

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

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

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока, 1.2 А ± 20%; PoE
Потребляемая мощность	Базовый: макс.:

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
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	122 мм × 122 мм × 112 мм (4.80" × 4.80" × 4.41") (L × W × H)
Габариты упаковки	155 мм × 155 мм × 135 мм (6.10" × 6.10" × 5.31") (L × W × H)
Вес нетто	≤0.85 кг
Вес брутто	≤1 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 уровни
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
2 мм	25 м
3,5 мм	45 м
7 мм	86 м
2 мм	42 м / 14 м
3,5 мм	72.5 м / 24.5 м
7 мм	146.5 м / 49 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-DF1241-S2