

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-DF1241-S2 · модель TPC-DF1241-S2

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-DF1241-S2
Артикул	TPC-DF1241-S2
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	Термальный канал: 256 × 192; видимый канал: 2336 × 1752
Объектив	Макс. расстояние
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 освещённость	Цвет: 0,05 лк ч-б: 0,005 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК 30 м
Дальность ИК-подсветки, м	30
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	Базовый: макс.:
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Вес, кг	0,85
Масса брутто, кг	≤1 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-30...+60 °C
Температура хранения	От -30 до +70 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход

Кодеки видео	H.265; H.264; H.264H; MJPEG
Тревожные входы/выходы	1
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Число пикселей	4 Мп
Управление фокусом	Фиксированный
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥55 дБ
Зона интереса (ROI)	есть
Совместимость	ONVIF; CGI; DaHua SDK
Пользователи/хосты	10
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Минимальная дистанция фокусировки	2 мм : 0,3 м 3,5 мм: 0,5 м 7 мм: 1 м
Диафрагма	F1.0
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	16 уровни
Поворот изображения	90°; 180°; 270°
Электронный затвор	1/30 000 с-1 s
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM
RS-485	1 пара
Количество мегапикселей	4 Мп
Тип камеры	871

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 08.09.2026