

Техническая спецификация

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD2241 · модель TPC-SD2241

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная поворотная камера
Модель	TPC-SD2241
Артикул	TPC-SD2241
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
Фокусное расстояние, мм	10.0
Тип объектива	фиксированный
Объектив	3,5/7/10 мм
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 освещённость	Цвет: 0,05 лк ч-б: 0,005 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК 35 м
Дальность ИК-подсветки, м	35
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Сетевые протоколы	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE+
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	Базовый: макс.:
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Масса брутто, кг	≤4,7 кг
Условия	

Температура эксплуатации	-30...+60 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264N
Тревожные входы/выходы	2
Число пикселей	4 Мп
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥55 дБ
Антитуман	Электронный антитуман
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление включением подсветки	Авто / вручную
Формат кодирования изображений	JPEG
Предустановки	300
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Память при отключении питания	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны в одном виде
Зона интереса (ROI)	есть
Совместимость	ONVIF; CGI; Dahua SDK
Пользователи/хосты	До 10 (всего полоса пропускания: 100 МБ)
Аналитика	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
Аналоговый выход	1-ch CVBS выход, BNC порт
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Минимальная дистанция фокусировки	3,5 мм: 0,5 м 7 мм: 1 м 10 мм: 1 м
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	16 уровни
Поворот изображения	180°
Электронный затвор	1 s-1/30 000 с (авто / вручную)
BLC	есть
HLC	есть
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Диафрагма	4 мм: F1.6 8 мм: F2.0 12 мм: F2.0
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM

Скорость ручного управления	Поворот: 0,1°/с -200°/с Наклон: 0,1°/с -120°/с
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с
RS-485	1
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Количество мегапикселей	4
Форма камеры	859
Тип камеры	871

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026