

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD2241-T

Артикул: **TPC-SD2241-T** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная поворотная камера

Поворотная IP-камера Dahua TPC-SD2241-T с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2336 × 1752 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,5/7/10 мм и углом обзора 3,5 мм: Г: 50,6°; В: 37,8° 7 мм: Г: 24°. Подсветка ИК 35 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Встроенная аналитика: есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: класс защиты IP66, рабочая температура -30...+60 °C.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 35 м, включение авто / вручную, 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 — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711mu; PCM.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS, тревожные входы/выходы 2, интерфейс RS-485.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, работа при -30...+60 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2336 × 1752
Горизонтальное разрешение	≥1600 TVL
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	3.5 мм; 7 мм; 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°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная дистанция фокусировки	3.5 мм: 0.5 м 7 мм: 1 м 10 мм: 1 м
Минимальная освещённость	Цвет: 0.05 лк ч-б: 0.005 лк 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление фокусом видимого канала	Фиксированное фокусное расстояние
Фокусное расстояние	4 мм; 8 мм; 12 мм

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD2241-T

Оптика и подсветка

Угол обзора	4 мм: Г: 71.2°; В: 52° 8 мм: Г: 33.4°; В: 25° 12 мм: Г: 22° В: 16.6°
Минимальная дистанция фокусировки	4 мм: 1 м 8 мм: 2.5 м 12 мм: 2.5 м
Диафрагма	4 мм: F1.6 8 мм: F2.0 12 мм: F2.0
Управление включением подсветки	Авто / вручную
Дальность подсветки	4 мм: 35 м 8 мм: 50 м 12 мм: 50 м
Фокусное расстояние	Макс. расстояние
Фокусное расстояние	Мин. расстояние / Макс. расстояние

Видео и аудио

Шумоподавление тепловизионного канала	2D NR/3D NR
Шумоподавление видимого канала	2D NR/3D NR
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 с (авто / вручную)
BLC	есть
WDR	DWDR
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1

Интеллектуальные функции

Дистанция распознавания □	3.5 мм: транспорт: 110 м; человек: 38 м 7 мм: транспорт: 220 м; человек: 75 м 10 мм: транспорт: 314 м человек: 107 м
Детекция нагрева	есть
IVS (охрана периметра)	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	1
RS-485	1

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD2241-T

Хранение данных

Температура хранения	От -40 до +70 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	12 В пост. тока ± 20%, PoE+ (802.3at)
Потребляемая мощность	Базовый: макс.:

Условия эксплуатации

Диапазон измерения температуры	Режим высоких температур: от 0 до +550 °C. Режим низких температур: от -20 до +150 °C. Автоматический режим: от -20 до +550 °C
Точность измерения температуры	От -20 до +60 °C
Режим измерения температуры	Точки: 12; линии: 12; области: 12; одновременно поддерживается 12 правил
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66

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)
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	295 мм × Ф160 мм (11.61" × Ф6.30")
Габариты упаковки	267 мм × 267 мм × 437 мм (10.51" × 10.51" × 17.20") (W × L × H)
Вес нетто	≤3.2 кг
Вес брутто	≤4.7 кг

Дополнительные параметры

Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	256 × 192
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	≤40 mK@f/1.0
Дистанция обнаружения □	3.5 мм: транспорт: 449 м; человек: 146 м 7 мм: транспорт: 897 м; человек: 292 м 10 мм: транспорт: 1,282 м; человек: 416 м
Дистанция идентификации □	3.5 мм: транспорт: 56 м; человек: 19 м 7 мм: транспорт: 111 м; человек: 38 м 10 мм: транспорт: 159 м; человек: 53 м
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD2241-T

Дополнительные параметры	
Цифровое увеличение	16 уровни
AGC тепловизионного канала	Авто / вручную
Переворот изображения	180°
Число пикселей	4 Мп
AGC видимого канала	Авто / вручную
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Антитуман	Электронный антитуман
Переворот изображения	180°
Формат кодирования изображений	JPEG
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с -200°/с Наклон: 0.1°/с -120°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Маскирование приватных зон	4 зоны в одном виде
Светозвуковая сигнализация	есть
Зона интереса (ROI)	есть
Карта Micro SD (макс.)	256 ГБ
Совместимость	ONVIF; CGI; Dahua SDK
Пользователи/хосты	До 10 (всего полоса пропускания: 100 МБ)
Обнаружение неисправностей	Детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
PIP	Есть (интеллектуальные функции автоматически отключаются при включённом PIP)
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство»
Обнаружение курения	есть
Обнаружение разговора по телефону	есть
Аналоговый выход	1-ch CVBS выход, BNC порт 3,5 мм 45 м 7 мм 86 м 10 мм 123 м 3,5 мм 1м/5м 7 мм 2м/8м 10 мм 3 м / 12 м

Область применения

Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. 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.

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD2241-T

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия TPC-SD2241-T