

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SDA8641

Артикул: **TPC-SDA8641** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная поворотная камера

Поворотная IP-камера Dahua TPC-SDA8641 с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2560 × 1440 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 25/50 мм и углом обзора 25 мм: Г: 24,6°; В: 19,8° 50 мм: Г: 12,4°; В: 9,9°. Подсветка ИК 250 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 -40...+65 °C, питание 36 В пост. тока/5 А ± 25%.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 250 м, включение авто / вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,001 лк@F1.4 ч-б: 0,0001 лк@F1.4 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон есть, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; вручную; в помещении; на улице — 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 7, интерфейс RS-485.
- Питание 36 В пост. тока/5 А ± 25%, потребление 58 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	25 мм; 50 мм
Угол обзора	25 мм: Г: 24.6°; В: 19.8° 50 мм: Г: 12.4°; В: 9.9°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная дистанция фокусировки	25 мм: 1 м 50 мм: 1 м
Минимальная освещённость	Цвет: 0.001 лк@F1.4 ч-б: 0.0001 лк@F1.4 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление диафрагмой	Авто
Управление фокусом видимого канала	Авто/semi-авто / вручную
Фокусное расстояние	5.5 мм-248 мм
Угол обзора	Г: 61.8°-2.2° В: 36.3°-1.3° Д: 69.2°-2.4°

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SDA8641**Оптика и подсветка**

Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м-2 м
Диафрагма	F1.4-F4.5
Управление включением подсветки	Авто / вручную
Дальность подсветки	250 м
Фокусное расстояние	Расстояние (транспорт) / Расстояние (человек)

Видео и аудио

Шумоподавление тепловизионного канала	2D NR/3D NR
Шумоподавление видимого канала	2D NR/3D NR
Баланс белого	Авто; вручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 с (авто / вручную)
BLC	есть
WDR	есть
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

IVS (охрана периметра)	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
Детекция судов	есть

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
Браузер	IE: IE8 и новее; Chrome: 42 и более ранние версии; Firefox: 42 и более ранние версии
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	7
Тревожный выход	2
RS-485	1

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SDA8641

Электропитание

Питание	36 В пост. тока/5 А ± 25%
Потребляемая мощность	Базовый: 30 Вт макс.: 58 Вт (подсветка)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +65 °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)
Предустановки	300
Габариты изделия	484.8 мм × 267 мм × 476.5 мм (19.09" × 10.51" × 18.76") (L × W × H)
Габариты упаковки	708 мм × 380 мм × 580 мм (27.87" × 14.96" × 22.83") (L × W × H)
Вес нетто	15.9 кг
Вес брутто	21.5 кг

Дополнительные параметры

Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	640 × 512
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	19 уровни
AGC тепловизионного канала	Авто / вручную
Переворот изображения	180°; Зеркало
Число пикселей	4 Мп
AGC видимого канала	Авто / вручную
Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Антитуман	Электронный антитуман
Цифровое увеличение	есть
Переворот изображения	180°
Скорость трансфокации	0.7 s
Оптическое увеличение	45×
Формат кодирования изображений	JPEG

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SDA8641**Дополнительные параметры**

Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Маскирование частных зон	4 by по умолчанию
Светозвуковая сигнализация	есть
Зона интереса (ROI)	Есть (настраивается)
Карта Micro SD (макс.)	512 ГБ
Совместимость	CGI
Пользователи/хосты	До 20 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Управление пользователями	До 20 пользователей; поддерживаются многоуровневые права пользователей (2 уровня): группа управления и группа пользователей
Обнаружение неисправностей	Детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
PIR	есть
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство»
Сопровождение целей	Сопровождение в одной сцене; сопровождение в нескольких сценах; панорамное сопровождение; ручное сопровождение; сопровождение по тревоге
Надёжность	Защита от перенапряжения: 6 кВ; воздушный разряд: 15 кВ; контактный разряд: 8 кВ 25 мм 525 м / 175 м 50 мм 1,050 м / 350 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.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия TPC-SDA8641