

Поворотная IP-камера Dahua TPC-SD5641

Артикул: **TPC-SD5641** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua TPC-SD5641 с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 19/25/35/50 мм и углом обзора 19 мм : Г: 23,3°; В: 18,6° 25 мм : Г: 18,6°; В: 14,8° 35 мм : Г: 12,6°; В: 10,1° 50 мм : Г: 9,2°; В: 7,3°. Подсветка ИК 100 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, питание DC 36 В / PoE.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 100 м, включение авто / вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,01 лк ч-б: 0,001 лк 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.264M; H.264H; H.264B — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711mu.
- Поворотный механизм: предустановок: 200, туры обхода.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 7, интерфейс RS-485.
- Питание DC 36 В / PoE, потребление 41 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Горизонтальное разрешение	Центр ≥ 1200 ТВЛ; край ≥ 900 ТВЛ
Память при отключении питания	есть

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	19 мм; 25 мм; 35 мм; 50 мм
Угол обзора	19 мм : Г: 23.3°; В: 18.6° 25 мм : Г: 18.6°; В: 14.8° 35 мм : Г: 12.6°; В: 10.1° 50 мм : Г: 9.2°; В: 7.3°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная освещённость	Цвет: 0.01 лк ч-б: 0.001 лк 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление диафрагмой	Авто
Управление фокусом видимого канала	Вручную
Фокусное расстояние	3.95 мм-177.75 мм
Угол обзора	Г: 67.5°-1.9° В: 39.4°-1.1°
Минимальная дистанция фокусировки	1 м-10 м

Оптика и подсветка	
Управление включением подсветки	Авто / вручную
Дальность подсветки	100 м
Фокусное расстояние	Макс. расстояние
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.264M; H.264H; H.264B
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1

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

Сеть и интерфейсы	
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

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

Электропитание	
Питание	36 В пост. тока ± 50%, Hi-PoE

Электропитание	
Потребляемая мощность	Базовый: ≤21 Вт (36 В пост. тока); 16 Вт (PoE) макс.: ≤40 Вт (36 В пост. тока); 41 Вт (PoE)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита *Изделия рассчитаны на общее применение в местах, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

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	200
Габариты изделия	Φ240 мм × 382 мм (Φ9.45" × 15.04")
Габариты упаковки	319 мм × 319 мм × 521 мм (12.56" × 12.56" × 20.51") (L × W × H)
Вес нетто	≤8 кг
Вес брутто	≤10 кг

Дополнительные параметры	
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	640 × 512
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	≤35 mK (@f/1.0)
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Стабилизация тепловизионного изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Цифровое увеличение	19 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°

Дополнительные параметры	
Формат кодирования изображений	JPEG
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с to 200°/с Наклон: 0.1°/с to 120°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	2
Маскирование приватных зон	4 зоны в одном виде
Действие при простое	Предустановка; автошаблон; автотур; панорамирование; прогрессивное сканирование
Зона интереса (ROI)	есть
Карта Micro SD (макс.)	512 ГБ
Совместимость	ONVIF; CGI; Dahua SDK
Пользователи/хосты	До 20 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Безопасность	Авторизованные имя пользователя и пароль; привязка MAC-адреса; HTTPS; IEEE 802.1x; контроль доступа к сети
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 (интеллектуальные функции автоматически отключаются при включённом PIR)
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство»
Сопровождение целей	есть
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Надёжность	Защита от перенапряжения: 6 кВ; воздушный разряд: 15 кВ; контактный разряд: 8 кВ
19 мм	1,140 м
25 мм	1,500 м
35 мм	2,100 м
50 мм	3,000 м
19 мм	399 м / 133 м
25 мм	525 м / 175 м
35 мм	735 м / 245 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-SD5641