

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD8441B-V3

Артикул: **TPC-SD8441B-V3** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная поворотная камера

Поворотная IP-камера Dahua TPC-SD8441B-V3 с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 25/50 мм и углом обзора 25 мм: Г: 11,0°; В: 8,2° 50 мм: Г: 5,5°; В: 4,1°. Подсветка ИК 150 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...+70 °C, питание 24-57 В пост. тока.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 150 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.264M; H.264H; H.264B; MJPEG — 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 IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802,1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS, тревожные входы/выходы 7, интерфейс RS-485.
- Питание 24-57 В пост. тока, потребление 50 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Горизонтальное разрешение	Центр ≥ 1200 ТВЛ; край ≥ 900 ТВЛ
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	25 мм; 50 мм
Угол обзора	25 мм: Г: 11,0°; В: 8,2° 50 мм: Г: 5,5°; В: 4,1°
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	6 мм-336 мм

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD8441B-V3

Оптика и подсветка

Угол обзора	Г: 64.4°-1.28° В: 38.37°-0.72°
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-5 м
Диафрагма	F1.5-F5.3
Управление включением подсветки	Авто / вручную
Дальность подсветки	150 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 с-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; MJPEG
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1

Интеллектуальные функции

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

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; Qos; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ONVIF
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

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD8441B-V3

Сеть и интерфейсы

Тревожный выход	2
RS-485	1

Хранение данных

Температура хранения	От -50 до +80 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	24-57 В пост. тока.
Потребляемая мощность	Базовый: 30 Вт макс.: 50 Вт (подсветка)

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +70 °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: 0.1°/с to 240°/с Наклон: 0.1°/с to 200°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	300 мм × 300 мм × 500 мм (11.81" × 11.81" × 19.69") (L × W × H)
Габариты упаковки	435 мм × 435 мм × 666 мм (17.13" × 17.13" × 26.22") (L × W × H)
Вес нетто	≤13 кг
Вес брутто	≤16 кг

Дополнительные параметры

Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	400 × 300
Шаг пикселя	12 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

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD8441B-V3**Дополнительные параметры**

Отношение сигнал/шум	≥55 дБ
Антитуман	Оптическое устранение дымки
Стабилизация изображения видимого канала	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Цифровое увеличение	есть
Переворот изображения	есть
Оптическое увеличение	56×
Формат кодирования изображений	JPEG
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0° to +360° Наклон: -27° to +90°
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	5
Маскирование приватных зон	4 by по умолчанию
Отображение положения	Вкл./выкл. 3D-позиционирование есть
Зона интереса (ROI)	Есть (настраивается)
Карта Micro SD (макс.)	512 ГБ
Совместимость	ONVIF; 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	есть
Фильтрация целей	есть
Обнаружение спецтехники	есть
Панорамный PTZ	есть
Аналоговый выход	1.0 V[r-p]/75 Ω; PAL или NTSC; BNC порт
Надёжность	Защита от перенапряжения: 6 кВ; воздушный разряд: 15 кВ; контактный разряд: 8 кВ 25 мм 1,500 м 50 мм 3,000 м 25 мм 525 м / 175 м 50 мм 1,050 м / 350 м

Область применения

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD8441B-V3

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-SD8441B-V3