

Техническая спецификация

Тепловизионная поворотная камера Dahua TPC-SD8441B-V3 · модель TPC-SD8441B-V3

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная поворотная камера
Модель	TPC-SD8441B-V3
Артикул	TPC-SD8441B-V3
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	Термальный канал: 400 × 300; видимый канал: 2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	50.0
Тип объектива	фиксированный
Объектив	25/50 мм
Угол обзора	25 мм: Г: 11,0°; В: 8,2° 50 мм: Г: 5,5°; В: 4,1°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,001 лк@F1.4 ч-б: 0,0001 лк@F1.4 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	есть
Подсветка	ИК 150 м
Дальность ИК-подсветки, м	150
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
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
Питание	
Питание	24-57 В пост. тока.
Питание PoE	Нет
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Габариты	300 × 300 × 500 мм
Масса брутто, кг	≤16 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+70 °C

Температура хранения	От -50 до +80 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264M; H.264H; H.264B; MJPEG
Тревожные входы/выходы	7
Минимальная дистанция фокусировки	25 мм: 1 м 50 мм: 1 м
Число пикселей	4 Мп
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥55 дБ
Баланс белого	Авто; вручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Антитуман	Оптическое устранение дымки
Управление диафрагмой	Авто
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 by по умолчанию
Зона интереса (ROI)	Есть (настраивается)
Совместимость	ONVIF; CGI
Браузер	IE: IE8 и новее; Chrome: 42 и более ранние версии; Firefox: 42 и более ранние версии
Пользователи/хосты	До 20 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Аналитика	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	19 уровни
Поворот изображения	180°; Зеркало
Электронный затвор	1 s-1/30 000 с (авто / вручную)
BLC	есть
HLC	есть
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б

Оптическое увеличение	56x
Диафрагма	F1.5-F5.3
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM
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
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0,1°/с to 240°/с Наклон: 0,1°/с to 200°/с
Управление пользователями	До 20 пользователей; поддерживаются многоуровневые права пользователей (2 уровня): группа управления и группа пользователей
Аналоговый выход	1,0 В[р-р]/75 Ω; PAL или NTSC; BNC порт
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