

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8441MA-T · модель TPC-PT8441MA-T

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-PT8441MA-T
Артикул	TPC-PT8441MA-T
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	7,5/13/25/50 мм
Угол обзора	7,5 мм: Г: 51,2°; В: 38,4° 13 мм: Г: 30,4°; В: 22,5° 25 мм/M25 мм: Г: 15,49°; В: 11,65° 50 мм: Г: 7,78°; В: 5,84°
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 100 м
Дальность ИК-подсветки, м	100
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	Широкий диапазон входного напряжения 10–36 В пост. тока
Питание PoE	Нет
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Габариты	231,3 × 389,7 × 276,9 мм
Вес, кг	9
Масса брутто, кг	≤12 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+70 °C

Температура хранения	От -40 до +80 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Тревожные входы/выходы	2
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
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
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 блока
Действие при простое	Предустановка; автошаблон; автотур; панорамирование; прогрессивное сканирование
Зона интереса (ROI)	есть
Хранение данных	FTP; карта Micro SD (опционально)
Совместимость	ONVIF; CGI; Dahua SDK
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Аналитика	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Минимальная дистанция фокусировки	7,5 мм: 0,9 м 13 мм: 2,5 м 25 мм: 9,2 м M25 мм: 0,5 м 50 мм: 37 м
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	19 уровни
Поворот изображения	180°
Электронный затвор	1 s-1/30 000 с (авто / вручную)

BLC	есть
HLC	есть
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360° непрерывно Наклон: от –90° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0,1°/с -100°/с Наклон: 0,1°/с -80°/с
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0,1°/с -100°/с Наклон: 0,1°/с -80°/с
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
RS-485	1
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Количество мегапикселей	4
Слот карты памяти	Есть
Тип камеры	871

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026