

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641D(Zoom Lens) · модель TPC-PT8641D(Zoom Lens)

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-PT8641D(Zoom Lens)
Артикул	TPC-PT8641D(Zoom Lens)
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	Термальный канал: 640 × 512; видимый канал: 2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	21.0
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	21-105 мм
Угол обзора	21 мм-105 мм: Г: 20,72-4,19°; В: 16,65°-3,35° 26 мм-130 мм: Г: 16,80-3,38°; В: 13,48°-2,71°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,005 лк ч-б: 0,0005 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	есть
Подсветка	ИК 300 м
Дальность ИК-подсветки, м	300
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Потребляемая мощность, Вт	99
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Монтаж	Настольная установка
Габариты	597 × 290 × 427 мм
Масса брутто, кг	≤49 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+70 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C

Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264H; H.264
Тревожные входы/выходы	7
Управление фокусом	Авто; ручную
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Число пикселей	4 Мп
Отношение сигнал/шум (SNR)	>55 дБ
Баланс белого	Авто; ручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Антитуман	Оптическое устранение дымки
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 (настраивается)
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Тревожные события	Отсутствие SD-карты; нехватка места на SD-карте; ошибка SD-карты; обрыв сети; конфликт IP-адресов; детекция движения; саботаж видео; вторжение; пересечение линии; детекция звука; расфокусировка теплового канала
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита *Изделия рассчитаны на общее применение в местах, где нет особых требований к антикоррозионной защите.
Блок питания	В комплекте
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	24 уровни
Поворот изображения	180°
Электронный затвор	1 s-1/30 000 с (авто / ручную)

BLC	есть
HLC	есть
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Минимальная дистанция фокусировки	0,1 м-5 м
Оптическое увеличение	56х
Диафрагма	F1.5-F5.3
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°-360°, бесконечный. Наклон: от -45° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0,1°/с-140°/с Наклон: 0,1°/с-50°/с
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0,1°/с-140°/с Наклон: 0,1°/с-50°/с
Безопасность	Авторизованные имя пользователя и пароль; привязка MAC-адреса; HTTPS; IEEE 802,1х; 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
Тип камеры	871

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