

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641G · модель TPC-PT8641G

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-PT8641G
Артикул	TPC-PT8641G
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	13.0
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	13–130 мм
Угол обзора	75 мм: Г: 5,86°; В: 4,69° 100 мм: Г: 4,40°; В: 3,52° 130 мм: Г: 34,3°-3,4°; В: 27,3°-2,7°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,005 лк ч-б: 0,0005 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК 000 м
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	24-57 В пост. тока.
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	112
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Монтаж	Накладной монтаж
Габариты	585,9 × 299,7 × 483,4 мм
Масса брутто, кг	≤50 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.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Тревожные входы/выходы	7
Управление фокусом	Вручную; авто; Semi-авто
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
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
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; шаблон; тур; сканирование; панорамирование
Зона интереса (ROI)	есть
Пользователи/хосты	До 10
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
Выход питания	12 В пост. тока; 1 А
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 / вручную)
BLC	есть
HLC	есть
День/ночь	Авто (ICR), цвет; ч-б, 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