

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641C-AC · модель TPC-PT8641C-AC

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-PT8641C-AC
Артикул	TPC-PT8641C-AC
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	20.0
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	20–100 мм
Угол обзора	20 мм-100 мм: Г: 31,6°-6,2°; В: 25,1°-5° 23 мм-230 мм: Г: 26,6°-2,7°; В: 21,4°-2,2°
Минимальная освещённость	6 мм-336 мм: цвет: 0,005 лк@F1.5 ч-б: 0,0005 лк@F1.5 10 мм-860 мм: цвет: 0,001 лк@F3.6; ч-б: 0,0001 лк@F3.6
Динамический диапазон (WDR)	есть
Подсветка	ИК 000 м
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	Базовый: макс.:
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Монтаж	Накладной монтаж
Габариты	655 × 515 × 616,7 мм
Масса брутто, кг	≤105 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
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
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
Зона интереса (ROI)	Есть (настраивается)
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Реакция на тревогу	Привязка предустановок; тур; шаблон обхода; запись на SD-карту; цифровой выход; электронная карта в клиентском ПО
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
Блок питания	В комплекте
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Диафрагма	20 мм-100 мм: F1.0 23 мм-230 мм: F1.5
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
Минимальная дистанция фокусировки	6 мм-336 мм: 0,1 м-5 м 10 мм-860 мм: 1,5 м-5 м
Оптическое увеличение	6 мм-336 мм: 56 × 10 мм-860 мм: 86 ×
Скорость ручного управления	Поворот: 0,01°/с to 30°/с Наклон: 0,01°/с to 15°/с
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0,01°/с to 30°/с Наклон: 0,01°/с to 15°/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
Тип камеры	871

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