

Техническая спецификация

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641C · модель TPC-PT8641C

Общие	
Тип устройства	Тепловизионная камера
Модель	TPC-PT8641C
Артикул	TPC-PT8641C
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	100 мм: Г: 6,2°; В: 5,0° 150 мм: Г: 4,15°; В: 3,32° 20 мм-100 мм: Г: 31,6°-6,2°; В: 25,1°-5° 30 мм-150 мм: Г: 20,6°-4,2°; В: 16,5°-3,3° 38 мм-190 мм: Г: 16,7°-3,5°; В: 12,5°-2,6° 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-600 мм: цвет: 0,002 лк@F1.5; ч-б: 0,0005 лк@F1.5 10 мм-860 мм: цвет: 0,002 лк (F2.8); ч-б: 0,002 лк (F2.8)
Динамический диапазон (WDR)	есть
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Сетевые протоколы	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
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
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
Минимальная дистанция фокусировки	100 мм: 5 м 150 мм: 15 м 20 мм-100 мм: 2 м 30 мм-150 мм: 5 м 38 мм-190 мм: 5 м 23 мм-230 мм: 2 м
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
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
Зона интереса (ROI)	есть
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
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
Управление фокусом	Вручную; авто; Semi-авто
Оптическое увеличение	100 мм: нет 150 мм: нет 20 мм-100 мм: 5× 30 мм-150 мм: 5× 38 мм-190 мм: 5× 23 мм-230 мм: 10×
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
Диафрагма	6 мм-336 мм: F1.5-F5.3 10 мм-600 мм: F1.8-F5.0 10 мм-860 мм: F2.8-F8.2
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
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