

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641C-AC

Артикул: **TPC-PT8641C-AC** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641C-AC с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 20–100 мм и углом обзора 20 мм-100 мм: Г: 31,6°–6,2°. Подсветка ИК 000 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR); цвет; ч-б. Широкий динамический диапазон есть сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: класс защиты IP66, рабочая температура -40...+70 °С, питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 000 м, 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.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон есть, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; вручную; в помещении; на улице — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264M; H.264H; H.264B — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь.
- Поворотный механизм: предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2, интерфейс RS-485.
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, работа при -40...+70 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Горизонтальное разрешение	Центр ≥ 1200 ТВЛ; край ≥ 900 ТВЛ
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	20 мм-100 мм; 23 мм-230 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°
Управление фокусом	Авто; вручную
Диафрагма	20 мм-100 мм: F1.0 23 мм-230 мм: F1.5
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
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Фокусное расстояние	6 мм-336 мм; 10 мм-860 мм

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641C-AC

Оптика и подсветка

Угол обзора	6 мм-336 мм: Г: 64.4°-1.28°; В: 38.37°-0.72° 10 мм-860 мм: Г: 20.82°-0.5°; В: 11.9°-0.28°
Минимальная дистанция фокусировки	6 мм-336 мм: 0.1 м-5 м 10 мм-860 мм: 1.5 м-5 м
Диафрагма	6 мм-336 мм: F1.5-F5.3 10 мм-860 мм: F3.6-F9.7
Потребляемая мощность лазерной подсветки	20 Вт
Длина волны лазерной подсветки	808 ± 5 nm
Дальность лазерной подсветки	≥3,000 м (9,842.52 f)
Угол лазерной подсветки	0.3° to 13° регулируемый
Настройка яркости лазерной подсветки	Авто; вручную
Объектив	В комплекте
Фокусное расстояние	Расстояние (транспорт) / Расстояние (человек)

Видео и аудио

Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Шумоподавление	2D NR; 3D NR
Баланс белого	Авто; вручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 c (авто / вручную)
BLC	есть
WDR	есть
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Кодирование аудио	G.711a; G.711mu; AAC; PCM
Стоп-кадр при переходе к предустановке	есть
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1

Интеллектуальные функции

Детекция нагрева	есть
Охрана периметра	есть
Детекция дыма	есть
Детекция судов	есть

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641C-AC

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	1
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
RS-485	1

Хранение данных

Температура хранения	От -40 до +80 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	100–300 В перем. тока, адаптер питания входит в комплект по умолчанию. 48 В пост. тока
Потребляемая мощность	Базовый: макс.:

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66
Класс антикоррозийной защиты	Средний уровень защиты *Изделия имеют антикоррозионную защиту высокого класса и подходят для условий со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают в прибрежных районах на удалении от 2 км и более, а также в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.

Конструкция

Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.01°/с to 30°/с Наклон: 0.01°/с to 15°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	655 мм × 515 мм × 616.7 мм (25.79" × 20.28" × 24.28") (L × W × H)
Габариты упаковки	885 мм × 687 мм × 900 мм (34.84" × 27.05" × 35.43") (L × W × H)
Вес нетто	≤75 кг
Вес брутто	≤105 кг
Установка	Монтаж на плоскую поверхность

Сертификация

Сертификаты	CE; NEMA 4X
-------------	-------------

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641C-AC

Дополнительные параметры

Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	640 × 512
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	≤35 mK
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Цифровое увеличение	24 уровни
AGC	Авто; вручную
Переворот изображения	180°
Число пикселей	4 Мп
AGC	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	>55 дБ
Цифровое увеличение	16 ×
Переворот изображения	180°
Скорость трансфокации	6 мм-336 мм: 10 мм-860 мм:
Оптическое увеличение	6 мм-336 мм: 56 × 10 мм-860 мм: 86 ×
Формат кодирования изображений	JPEG
Скорость ручного управления	Поворот: 0.01°/с to 30°/с Наклон: 0.01°/с to 15°/с
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Маскирование приватных зон	4 блока
Отображение положения	Вкл./выкл.
Ограничение скорости в положении телефото	есть
Точность позиционирования	± 0.1° 3D-позиционирование есть
Зона интереса (ROI)	Есть (настраивается)
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
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
Обнаружение неисправностей	Детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
PIR	есть

Дополнительные параметры

Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство»
Фильтрация целей	Есть (фильтрация по размеру объекта)
Сопровождение целей	Есть (ручное сопровождение и сопровождение по привязке к тревоге)
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
Блок питания	В комплекте
Разъём питания PTZ	Боковой 20–100 мм 2,100 м / 700 м 23–230 мм 4,830 м / 1,610 м

Область применения

Применяется для охраны периметра, парковок, въездных групп и территорий производственных и торговых объектов. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия TPC-PT8641C-AC