

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641D(Zoom Lens)

Артикул: **TPC-PT8641D(Zoom Lens)** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641D(Zoom Lens) с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 21–105 мм и углом обзора 21 мм-105 мм: Г: 20,72-4,19°. Подсветка ИК 300 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.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 300 м, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк ч-б: 0,0005 лк 0 лк (IR on).
- 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.264H; H.264 — 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 7, интерфейс RS-485.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, антикоррозионная защита, работа при -40...+70 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Память при отключении питания	есть

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	21 мм - 105 мм; 26 мм - 130 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°
Управление фокусом	Авто; вручную
Минимальная освещённость	Цвет: 0.005 лк ч-б: 0.0005 лк 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление фокусом	Авто; semi-авто; вручную
Фокусное расстояние	6 мм-336 мм
Угол обзора	Г: 64.4°-1.28° В: 38.37°-0.72°
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м-5 м
Диафрагма	F1.5-F5.3
Дальность ИК-подсветки	300 м
Управление включением ИК-подсветки	Авто; вручную

Оптика и подсветка	
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 с (авто / вручную)
BLC	есть
WDR	есть
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264H; H.264
Кодирование аудио	G.711a; G.711mu; PCM
Стоп-кадр при переходе к предустановке	есть
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1
Интеллектуальные функции	
Детекция нагрева	Есть. Отмечает обнаруженную аномалию.
Охрана периметра	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.
Детекция дыма	есть
Детекция судов	есть
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	7
Тревожный выход	2
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 +70 °C

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита *Изделия рассчитаны на общее применение в местах, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с-140°/с Наклон: 0.1°/с-50°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	597 мм × 290 мм × 427 мм (23.5" × 11.41" × 16.81") (L × W × H)
Габариты упаковки	765 мм × 715 мм × 600 мм (30.12" × 28.15" × 23.62") (L × W × H)
Вес нетто	≤25 кг
Вес брутто	≤49 кг
Установка	Настольная установка

Сертификация	
Сертификаты	CE

Дополнительные параметры	
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	640 × 512
Шаг пикселя	12 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
Переверт изображения	180°
Число пикселей	4 Мп
AGC	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	>55 дБ
Антитуман	Оптическое устранение дымки
Цифровое увеличение	есть
Переверт изображения	180°
Оптическое увеличение	56×

Дополнительные параметры	
Формат кодирования изображений	JPEG
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
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Маскирование приватных зон	4 блока
Действие при простое	Предустановка; автошаблон; автотур; панорамирование; прогрессивное сканирование
Задания по расписанию	Предустановка; автошаблон; автотур; панорамирование; прогрессивное сканирование
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
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство»
Фильтрация целей	есть
Сопровождение целей	есть
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Блок питания	В комплекте
Разъём питания PTZ	Боковой
21–105 мм	2,205 м / 735 м
26–130 мм	2,730 м / 910 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-PT8641D(Zoom Lens)