

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641G

Артикул: **TPC-PT8641G** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641G с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 13–130 мм и углом обзора 75 мм: Г: 5,86°; В: 4,69° 100 мм: Г: 4,40°. Подсветка ИК 000 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR), цвет; ч-б, авто (ICR); цвет; ч-б. Широкий динамический диапазон DWDR сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: класс защиты IP66, рабочая температура -40...+70 °С, питание 24-57 В пост. тока.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 000 м, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк ч-б: 0,0005 лк 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; вручную; в помещении; на улице — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG — 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.
- Питание 24-57 В пост. тока, потребление 112 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, антикоррозийная 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	75 мм; 100 мм; 13 мм-130 мм
Угол обзора	75 мм: Г: 5.86°; В: 4.69° 100 мм: Г: 4.40°; В: 3.52° 13 мм -130 мм: Г: 34.3°-3.4°; В: 27.3°-2.7°
Управление фокусом	Вручную; авто; Semi-авто
Минимальная освещённость	Цвет: 0.005 лк ч-б: 0.0005 лк 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR), цвет; ч-б, 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

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641G

Оптика и подсветка

Дальность лазерной подсветки	1,000 м; 2,000 м
------------------------------	------------------

Управление включением/выключением лазерной

подсветки	Вручную
Угол лазерной подсветки	1,000 м : 2°-70° регулируемый; 2,000 м : 0.56°-45° регулируемый
Объектив	В комплекте
Фокусное расстояние	Макс. расстояние
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	DWDR
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG
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
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

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641G

Сеть и интерфейсы

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
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	24-57 В пост. тока.
---------	---------------------

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

Цветовые палитры	18 (белое горячее / чёрное горячее / слияние / радуга / золотая осень / полдень / калёное железо / янтарь / нефрит / закат / лёд и пламя / живопись / гранат / изумруд / весна / лето / осень / зима)
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.1°/с-140°/с Наклон: 0.1°/с-50°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	585.9 мм × 299.7 мм × 483.4 мм (23.07" × 11.8" × 19.03") (L × W × H)
Габариты упаковки	765.0 мм × 715.0 мм × 600.0 мм (30.12" × 28.15" × 23.62") (L × W × H)
Вес нетто	≤26 кг
Вес брутто	≤50 кг
Установка	Монтаж на плоскую поверхность

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

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641G

Дополнительные параметры	
Чувствительность (NETD)	≤20 мК
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	24 уровни
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
AGC	Авто; вручную
Переворот изображения	180°
Число пикселей	4 Мп
AGC	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	>55 дБ
Цифровое увеличение	16×
Переворот изображения	180°
Оптическое увеличение	56×
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; шаблон; тур; сканирование; панорамирование
Задания по расписанию	Предустановка; шаблон; тур; сканирование; панорамирование
Отображение положения	Вкл./выкл.
Ограничение скорости в положении телефото	есть
Точность позиционирования	± 0.1° 3D-позиционирование есть
Дальность лазерного дальномера	1,000 м; 2,000 м
Точность лазерного дальномера	400 м: ±1.5 м; > 400 м: ±0.4%
Зона интереса (ROI)	есть
Пользователи/хосты	До 10
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 (по пикселям)
Сопровождение целей	Есть (ручное сопровождение и сопровождение по тревоге)
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Выход питания	12 В пост. тока; 1 А
Блок питания	В комплекте
Разъём питания PTZ	Боковой 75 мм 6,000 м 100 мм 8,000 м 13–130 мм 10,400 м 75 мм 1,575 м / 525 м 100 мм 2,100 м / 700 м 13–130 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-PT8641G