

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641B

Артикул: **TPC-PT8641B** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-PT8641B 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 100 мм: Г: 6,2°; В: 5,0° 150 мм: Г: 4,15°. 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: минимальная освещённость 6 мм-336 мм: цвет: 0,005 лк@F1.5.
- 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), протоколы HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS, 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
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	100 мм; 150 мм; 20 мм-100 мм; 30 мм-150 мм; 38 мм-190 мм; 23 мм-230 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°
Управление фокусом	Вручную; авто; Semi-авто
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
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)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление фокусом	Авто; Semi-авто; вручную
Фокусное расстояние	6 мм-336 мм; 10 мм-600 мм; 10 мм-860 мм

Оптика и подсветка	
Угол обзора	6 мм-336 мм: Г: 64.4°-1.28°; В: 38.37°-0.72° 10 мм-600 мм: Г: 41.2°-1.2°; В: 22.6°-0.7° 10 мм-860 мм: Г: 29.13°-0.58°; В: 16.72°-0.33°
Минимальная дистанция фокусировки	6 мм-336 мм: 0.1 м-5 м 10 мм-600 мм: 1.5 м 10 мм-860 мм: 1 м-10 м
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
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; ручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Выдержка электронного затвора	1 s-1/30,000 с (авто / ручную)
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; 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	
Сетевые протоколы	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	1

Сеть и интерфейсы	
RS-485	1
Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +80 °C
Электропитание	
Потребляемая мощность	Базовый: макс.:
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66
Конструкция	
Скорость перехода к предустановке	Поворот: 0.01°/с to 30°/с Наклон: 0.01°/с to 15°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	640 мм × 400 мм × 615.2 мм (25.2" × 15.75" × 24.22") (L × W × H)
Габариты упаковки	877 мм × 567 мм × 892 мм (34.53" × 22.32" × 35.12") (L × W × H)
Вес нетто	≤50 кг
Вес брутто	≤75 кг
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@f/1.0
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
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

Дополнительные параметры	
Антитуман	Оптическое устранение дымки
Цифровое увеличение	16 ×
Переверот изображения	180°
Скорость трансфокации	6 мм-336 мм: 8.8 с 10 мм-600 мм: 12 с 10 мм-860 мм: 10 с
Оптическое увеличение	6 мм-336 мм: 56 × 10 мм-600 мм: 60 × 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 хода PTZ	есть
Ограничение скорости в положении телефото	есть
Точность позиционирования	± 0.1°
3D-позиционирование	есть
Зона интереса (ROI)	есть
Карта Micro SD (макс.)	512 ГБ
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
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 (интеллектуальные функции автоматически отключаются при включённом PIR)
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство»
Фильтрация целей	Есть (по размеру в пикселях)
Сопровождение целей	Ручное сопровождение / сопровождение по тревоге
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт
Надёжность	Защита от перенапряжения: 6 кВ; воздушный разряд: 15 кВ; контактный разряд: 8 кВ
100 мм	6,000 м
150 мм	9,000 м
100 мм	2,100 м
150 мм	3,150 м / 1,050 м

Дополнительные параметры	
20–100 мм	2,100 м / 700 м
30–150 мм	3,150 м / 1,050 м
38–190 мм	3,990 м / 1,330 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-PT8641B