

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEPT8441-T

Артикул: **TPC-AEPT8441-T** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEPT8441-T с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 9/25/50 мм и углом обзора 9 мм: Г: 41°; Д: 31° M25 мм: Г: 24°. Подсветка ИК 150 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 IP68, рабочая температура -40...+60 °C, питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 150 м, включение авто; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,001 лк@F1.4 ч-б: 0,0001 лк@F1.4 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.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие G.711a; G.711mu; PCM.
- 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, потребление 120 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP68, работа при -40...+60 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	9 мм; M25 мм; 50 мм
Угол обзора	9 мм: Г: 41°; Д: 31° M25 мм: Г: 24°; Д: 19.2° 50 мм: Г: 7.8°; В: 5.8°
Минимальная дистанция фокусировки	9 мм: 1.7 м M25 мм: 0.5 м 50 мм: 73 м
Минимальная освещённость	Цвет: 0.001 лк@F1.4 ч-б: 0.0001 лк@F1.4 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление диафрагмой	Авто
Управление фокусом видимого канала	Авто; semi-авто; вручную
Фокусное расстояние	5.5 мм-248 мм
Угол обзора	Г: 61.8°◆2.2° В: 36.3°-1.3°
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м-2 м
Управление включением подсветки	Авто; вручную

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEPT8441-T

Оптика и подсветка

Дальность подсветки	150 м
Объектив	В комплекте
Фокусное расстояние	Макс. расстояние
Фокусное расстояние	Мин. расстояние / Макс. расстояние

Видео и аудио

Шумоподавление тепловизионного канала	2D NR; 3D NR
Шумоподавление видимого канала	2D NR; 3D NR
Баланс белого	Авто; вручную; в помещении; на улице; слежение; натриевая лампа; уличное освещение; естественный свет
Выдержка электронного затвора	1 с-1/30,000 с (авто / вручную)
BLC	есть
WDR	есть
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711mu; PCM
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1

Сеть и интерфейсы

Браузер	IE: IE8 и новее; Chrome: 42 и более ранние версии; Firefox: 42 и более ранние версии
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	2
RS-485	1

Хранение данных

Температура хранения	От -40 до +60 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	100-240 В перем. тока
Потребляемая мощность	≤120 Вт

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEPT8441-T**Условия эксплуатации**

Диапазон измерения температуры	Низкотемпературный режим: от -20 до +150 °C Высокотемпературный режим: от +100 до +550 °C Автоматический режим
Точность измерения температуры	От -20 до +50 °C
Режим измерения температуры	Точки: 12; линии: 12; области: 12; одновременно поддерживается 12 правил
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP68
Сертификация взрывозащиты	ATEX, IECEx: II 2G Ex db IIC T6 Gb/II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db

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 to 30°/с Наклон: 0.1°/с to 20°/с
Предустановки	300
Габариты изделия	554 мм × 350 мм × 489 мм (21.8 × 13.8" × 19.3") (L × W × H)
Габариты упаковки	700 мм × 700 мм × 615 мм (27.6" × 27.6" × 24.2") (L × W × H)
Вес нетто	≤47 кг
Вес брутто	≤75 кг

Сертификация

Сертификаты	CE
-------------	----

Дополнительные параметры

Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	400 × 300
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	≤35 mK (@f/1.0)
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Стабилизация тепловизионного изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Цифровое увеличение	19 уровни
Переворот изображения	180°
Число пикселей	4 Мп
AGC видимого канала	Авто; вручную

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEPT8441-T

Дополнительные параметры	
Отношение сигнал/шум	>55 дБ
Антитуман	Оптическое устранение дымки
Переворот изображения	180°
Формат кодирования изображений	JPEG
Диапазон поворота/наклона	Поворот: 0°–360° непрерывно Наклон: от –90° до +90°
Скорость ручного управления	Поворот: 0.1°/с to 30°/с Наклон: 0.1°/с to 20°/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
Зона интереса (ROI)	есть
Карта Micro SD (макс.)	512 ГБ
Совместимость	ONVIF; CGI
Пользователи/хосты	До 12 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Управление пользователями	До 20 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Обнаружение неисправностей	Детекция обрыва сети; детекция конфликта IP-адресов; контроль состояния карты памяти; контроль свободного места
PIP	Есть (интеллектуальные функции автоматически отключаются при включённом PIP)
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Аналоговый выход	1 × CVBS выход; BNC порт 9 мм 540 м
M25 мм	1,500 м 50 мм 3,000 м 9 мм 1м/5м
M25 мм	4 м / 20 м 50 мм 9 м / 45 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-AEPT8441-T