

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEBF5441-T

Артикул: **TPC-AEBF5441-T** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEBF5441-T с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 9/13/25 мм и углом обзора 9 мм: Г: 41°; В: 31° 13 мм: Г: 30,4°; В: 22,5° 25 мм: Г: 15,5°; В: 11,6°. Подсветка ИК 30 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 DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 30 м, включение авто; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,01 лк ч-б: 0,001 лк 0 лк (белый свет 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.264M; H.264H; H.264B — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: двусторонняя аудиосвязь, сжатие PCM; G.711a; G.711mu; AAC.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), протоколы IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802,1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS, тревожные входы/выходы 2, интерфейс RS-485.
- Управление: веб-интерфейс (IE; Firefox; Chrome).
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 10 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP68, работа при -40...+60 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Горизонтальное разрешение	≥1100 TVL
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	9 мм; 13 мм; 25 мм
Угол обзора	9 мм: Г: 41°; В: 31° 13 мм: Г: 30,4°; В: 22,5° 25 мм: Г: 15,5°; В: 11,6°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная дистанция фокусировки	9 мм: 1,7 м 13 мм: 2,9 м 25 мм: 9 м
Минимальная освещённость	Цвет: 0,01 лк ч-б: 0,001 лк 0 лк (белый свет on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет; ч-б
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление фокусом видимого канала	Фиксированное фокусное расстояние
Фокусное расстояние	4 мм; 6 мм; 8 мм
Угол обзора	4 мм: Г: 90,1°; В: 48,2 6 мм: Г: 56°; В: 30° 8 мм: Г: 41,3°; В: 23,1°

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEBF5441-T

Оптика и подсветка

Минимальная дистанция фокусировки	4 мм: 1.5 м 6 мм: 3 м 8 мм: 4.4 м
Диафрагма	F2.0
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Дальность подсветки	30 м
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 s-1/30,000 с (авто / вручную)
BLC	есть
WDR	есть
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711mu; AAC
Двусторонняя аудиосвязь	есть
Аудиовход	1
Аудиовыход	1

Интеллектуальные функции

Дистанция распознавания □	9 мм: транспорт: 147 м; человек: 56 м 13 мм: транспорт: 255 м; человек: 98 м 25 мм: транспорт: 490 м; человек: 189 м
Охрана периметра	Есть. Поддерживаются пересечение линии и вторжение в зону.

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE
Браузер	IE; Firefox; Chrome
Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	2
Тревожный выход	2
RS-485	1

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEBF5441-T

Хранение данных

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

Электропитание

Питание	12 В пост. тока ± 20%, PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовый: 5 Вт макс.: 10 Вт ePoE есть

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)
Габариты изделия	248 мм × 149 мм × 155.7 мм (9.76" × 5.87" × 6.13") (L × W × H)
Вес нетто	≤5.8 кг
Вес брутто	≤6.8 кг

Сертификация

Сертификаты	CE/FCC
-------------	--------

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)	≤40 mK (@f/1.0)
Дистанция обнаружения □	9 мм: транспорт: 588 м; человек: 220 м 13 мм: транспорт: 1,019 м; человек: 382 м 25 мм: транспорт: 1,960 м; человек: 735 м
Дистанция идентификации □	9 мм: транспорт: 73 м; человек: 28 м 13 мм: транспорт: 127 м; человек: 49 м 25 мм: транспорт: 245 м; человек: 94 м

Тепловизионная камера Dahua TPC-AEBF5441-T**Дополнительные параметры**

Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Цифровое увеличение	19 уровни
AGC тепловизионного канала	Авто / вручную
Переворот изображения	180°; зеркальное отражение; режим поворота
Число пикселей	4 Мп
AGC видимого канала	Авто / вручную
Отношение сигнал/шум	>55 дБ
Антитуман	Электронный антитуман
Переворот изображения	180°; зеркальное отражение; режим поворота
Формат кодирования изображений	JPEG
Светозвуковая сигнализация	Локальные звуковые оповещения и тревожная подсветка белым светом
Карта Micro SD (макс.)	512 ГБ
Совместимость	ONVIF; CGI
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
Режим слияния изображений	Есть. По умолчанию отключено.
PIR	есть
Отслеживание холодных/горячих точек	есть
Различение целей	Классификация «человек / транспортное средство» 9 мм 540 м 13 мм 780 м 25 мм 1,500 м 9 мм 1м/5м 13 мм 2 м / 10 м 25 мм 4 м / 20 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-AEBF5441-T