

Тепловизионная камера Dahua TPC-KF2241-T

Артикул: **TPC-KF2241-T** | Производитель: **Dahua** | Тепловизионная камера

Тепловизионная камера Dahua TPC-KF2241-T с матрицей 1/2.8" CMOS и разрешением 2336 × 1752 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 1,9/2,2 мм и углом обзора 1,9 мм: Г: 110°; В: 74° 2,2 мм: Г: 84,8°; В: 61°. Подсветка ИК 4 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — цвет; ч-б. Широкий динамический диапазон есть сохраняет детали в кадре при контрастной засветке. Исполнение: класс защиты IP67, рабочая температура -30...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 4 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.264; H.264H; H.264B; M-JPEG — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Подключение и интеграция: 1 × RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 1, интерфейс RS-485.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, работа при -30...+60 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/2.8" CMOS
Максимальное разрешение	2336 × 1752
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	1.9 мм; 2.2 мм
Угол обзора	1.9 мм: Г: 110°; В: 74° 2.2 мм: Г: 84.8°; В: 61°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная дистанция фокусировки	1.9 мм: 0.15 м 2.2 мм: 0.20 м
Диафрагма	F1.0
Минимальная освещённость	Цвет: 0.01 лк ч-б: 0.001 лк 0 лк (белый свет on)
День/ночь	Цвет; ч-б
Фокусное расстояние	2.2 мм; 2.8 мм
Угол обзора	2.2 мм: Г: 120°; В: 88.4° 2.8 мм: Г: 93.4°; В: 69.5°
Минимальная дистанция фокусировки	2.2 мм: 0.5 м 2.8 мм: 0.7 м
Диафрагма	2.2 мм: F2.0 2.8 мм: F2.2
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Дальность подсветки	4м
Фокусировка по области	есть

Тепловизионная камера Dahua TPC-KF2241-T

Оптика и подсветка

Объектив	В комплекте
----------	-------------

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
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B;M-JPEG

Интеллектуальные функции

Детекция нагрева	есть
------------------	------

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
RS-485	1

Хранение данных

Температура хранения	От -30 до +60 °C
----------------------	------------------

Электропитание

Питание	12 В пост. тока ± 20%; PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	Базовый:

Условия эксплуатации

Диапазон измерения температуры	Режим низких температур: от -20 до +150 °C. Режим высоких температур: от 0 до +550 °C. Автоматический режим
Точность измерения температуры	От -20 до +60 °C
Режим измерения температуры	Точки: 12; линии: 12; области: 12; одновременно поддерживается 12 правил
Температура эксплуатации	От -30 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67

Тепловизионная камера Dahua TPC-KF2241-T

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	113.6 мм × 62.0 мм × 40.6 мм (4.47" × 2.44" × 1.60") (L × W × H)
Габариты упаковки	239 мм × 110 мм × 71 мм (9.41" × 4.33" × 2.80") (L × W × H)
Вес нетто	≤0.5 кг
Вес брутто	≤0.6 кг

Дополнительные параметры

Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	256 × 192
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	≤50 mK@f/1.0
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
AGC тепловизионного канала	Авто; вручную
Переворот изображения	Зеркало/180°
Число пикселей	4 Мп
AGC видимого канала	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	>55 дБ
Переворот изображения	180°
Формат кодирования изображений	JPEG
Светозвуковая сигнализация	Тревожное оповещение белым светом
Зона интереса (ROI)	есть
Совместимость	CGI
Пользователи/хосты	До 6 (всего полоса пропускания: 64 МБ)
Обнаружение неисправностей	Обнаружение обрыва сети; обнаружение конфликта IPадресов
Режим слияния изображений	Есть. По умолчанию отключено.
PIR	есть
Отслеживание холодных/горячих точек	есть

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

Тепловизионная камера Dahua TPC-KF2241-T

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-KF2241-T