



Извещатель пламени Dahua HY-FT431LDP

Артикул: **HY-FT431LDP** | Производитель: **Dahua** | Извещатель пламени

Извещатель пламени Dahua HY-FT431LDP — оборудование охранно-пожарной сигнализации Dahua Technology. Исполнение: питание PoE, класс защиты IP66, рабочая температура -10...+55 °C, габариты ф109,9×90,1 мм.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 15 м, включение авто; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,0052 лк ч-б; 0,0028 лк 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, сжатие MPEG2-Layer2; G.711a; G.711mu; AAC; PCM; G.722.1.
- Запись и хранение: FTP; NAS; SFTP.
- Подключение и интеграция: 1 RJ-45 PoE 10M/100M Ethernet порты, протоколы HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS, тревожные входы/выходы 1 канал in: 5 mA 3 В-5 В DC.
- Питание PoE, потребление 3 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, работа при -10...+55 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2688×1520
Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	1.2 мм
Угол обзора	Горизонтальный : 90° вертикальный : 67.5°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м
Диафрагма	F1.1
Минимальная освещённость	Цвет: 0.0052 лк ч-б: 0.0028 лк 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR); цвет и ч-б
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление фокусом видимого канала	Фиксированное фокусное расстояние
Фокусное расстояние	4 мм
Угол обзора	Г: 85° В: 44° Д: 99°
Минимальная дистанция фокусировки	1 м
Диафрагма	F1.6
Тип подсветки	1 (IR LED)

Оптика и подсветка	
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Дальность подсветки	15 м
Объектив	Стандартный

Видео и аудио	
Шумоподавление тепловизионного канала	3D NR
Шумоподавление видимого канала	2D NR; 3D NR
Выдержка электронного затвора	1/3 с-1/100000 с (вручную/авто)
BLC	есть
WDR	DWDR
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Сжатие аудио	MPEG2-Layer2; G.711a; G.711mu; AAC; PCM; G.722.1; G.726
Частота дискретизации аудио	8K; 16K
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть

Интеллектуальные функции	
Детекция нагрева	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 PoE 10M/100M Ethernet порты
Тревожный вход	1 канал in: 5 мА 3 В-5 В DC
Тревожный выход	1 канал out: 300 мА 12 В DC

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; NAS; SFTP
Температура хранения	От -20 до +70 °C

Электропитание	
Питание	DC12 В(±30%)/POE
Потребляемая мощность	Базовый: 1.8 Вт макс.: 3 Вт

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -10 до +55 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%

Условия эксплуатации	
Защита	IP66
Конструкция	
Габариты изделия	φ109.9 мм × 90.1 мм (φ 4.32" × 3.54")
Габариты упаковки	157 мм*157 мм*138 мм (6.17" × 6.17" × 5.43")(L × W × H)
Вес нетто	0.35 кг
Вес брутто	0.5 кг
Установка	Настенный монтаж; потолочный монтаж; вертикальный монтаж на столб
Сертификация	
Сертификаты	CE; FCC
Дополнительные параметры	
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	120 × 90
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	(@f/1.0, 300K)
Число пикселей	4 Мп
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
AGC видимого канала	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Формат кодирования изображений	JPEG
Светозвуковая сигнализация	есть
Маскирование приватных зон	есть (4 зоны)
Пользователи/хосты	До 10 (всего полоса пропускания: 100 МБ)
Управление пользователями	До 10 пользователей
Блок питания	опционально

Область применения

[Применяется в составе проводных систем охранной сигнализации 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 HY-FT431LDP