

Извещатель пламени Dahua HY-FT443HFP

Артикул: **HY-FT443HFP** | Производитель: **Dahua** | Извещатель пламени

Извещатель пламени Dahua HY-FT443HFP — оборудование охранно-пожарной сигнализации Dahua Technology. Основные параметры: зона обнаружения 28 м, цель size:33 см*33 см 20 м, цель size:20 см*20 см. Исполнение: питание PoE, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °C, габариты 271 × 123,2 × 109,5 мм.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м, включение авто; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,005 лк ч-б: 0,0005 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 порт, поддерживается 10M/100M/1000M, протоколы HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS.
- Питание PoE, потребление 13,1 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, работа при -40...+60 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2592×1944
Разрешение	Основной Поток: 5М (2592×1944) 4М (2688×1520) / 1080P(1920×1080) (by по умолчанию)/1.3М (1280×960)/ 720P (1280×720) Дополнительный поток: D1 (704× 576) (by по умолчанию)/VGA(640 × 480)/CIF (352 × 288)

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	3.2 мм (0.13")
Угол обзора	Г: 57°; В: 44°
Управление фокусом тепловизора	Фиксированное фокусное расстояние
Минимальная дистанция фокусировки	0.5 м
Диафрагма	F1.1
Фокусное расстояние	3.2 мм
Минимальная освещённость	Цвет: 0.005 лк ч-б: 0.0005 лк 0 лк (IR on)
День/ночь	Авто (ICR)
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление фокусом видимого канала	Фиксированное фокусное расстояние

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	4 мм (0.16")
Угол обзора	Г: 78°; В: 41°
Минимальная дистанция фокусировки	1.7 м
Диафрагма	F1.6
Тип подсветки	Инфракрасный
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Дальность подсветки	50 м
Объектив	Стандартный

Видео и аудио	
Шумоподавление тепловизионного канала	3D NR
Шумоподавление видимого канала	2D NR; 3D NR
Выдержка электронного затвора	1 s to 1/30000 c (вручную/авто)
BLC	есть
WDR	DWDR
HLC	есть
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Частота кадров видео	Основной Поток: 1 к/с–25 к/с регулируемый, 25 к/с by по умолчанию Дополнительный поток: 1 к/с–25 к/с регулируемый, 25 к/с by по умолчанию
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
Аудиовход	1 канал (RCA разъём)
Аудиовыход	1 канал (RCA разъём)

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 порт, поддерживается 10M/100M/1000M

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; NAS; SFTP

Электропитание	
Питание	DC12 В-24 В/POE
Потребляемая мощность	Базовый: 4.2 Вт (DC12 В); макс.: 13.1 Вт (DC12 В)

Условия эксплуатации	
Дистанция измерения температуры	1 м-5 м
Диапазон измерения температуры	От -10 до +500 °C
Точность контроля температуры	Макс. (±5°C, ±5%)
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤ 95%
Защита	IP67

Конструкция	
Габариты изделия	271.0 мм×123.2 мм×109.5 мм (10.67 × 4.85" ×4.31")
Габариты упаковки	366.0 мм×176.0 мм×178.0 мм (14.41" × 6.93" × 7.01")(L × W × H)
Вес нетто	1.71 кг
Вес брутто	1.99 кг
Установка	Настенный монтаж; потолочный монтаж; монтаж на столб

Дополнительные параметры	
Дальность обнаружения	28 м, цель size:33 см*33 см 20 м, цель size:20 см*20 см
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Эффективные пиксели	256 × 192
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Чувствительность (NETD)	≤50mK@f/1,300K,30 Гц
Дальность	35 м
Число пикселей	5 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: 1000 МБ)
Обнаружение неисправностей	Обнаружение обрыва сети; обнаружение конфликта IP-адресов
Рабочее напряжение	DC12-24 В (±30%); POE (802.3af)
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-FT443HFP