

Извещатель пламени Dahua HY-FT443MFP

Артикул: **HY-FT443MFP** | Производитель: **Dahua** | Извещатель пламени

Извещатель пламени Dahua HY-FT443MFP — оборудование охранно-пожарной сигнализации Dahua Technology. Исполнение: питание PoE, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °С.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 50 м, включение авто; вручную, минимальная освещённость Цвет: 0,00056 лк ч-б: 0,00064 лк 0 лк (IR on).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон DWDR, компенсация задней засветки BLC — 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.
- Питание PoE, потребление 13,1 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP67, работа при -40...+60 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2592×1944
Разрешение	Основной Поток: (5M (2592×1944) 4M (2688×1520) / 1080P(1920×1080)/1.3M (1280×960)/720P (1280×720)

Оптика и подсветка	
Фокусное расстояние	3 мм (0.12"), 7 мм (0.28")
Угол обзора	3 мм (0.12"): Г: 57°; В: 44°; Д: 70° 7 мм (0.28"): Г: 24°; В: 18°; Д: 30°
Минимальная дистанция фокусировки	3 мм (0.12"): 0.4 м 7 мм (0.28"): 1.3 м
Диафрагма	F1.1
Фокусное расстояние	3 мм/7 мм
Минимальная освещённость	Цвет: 0.00056 лк ч-б: 0.00064 лк 0 лк (IR on)
Угол обзора	4 мм: Г: 87°; В: 56°; Д: 95° 6 мм: Г: 51°; В: 31°; Д: 59°
День/ночь	Авто (ICR)
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление фокусом видимого канала	Фиксированное фокусное расстояние
Фокусное расстояние	4 мм (0.16"), 6 мм (0.24")
Минимальная дистанция фокусировки	4 мм (0.16"): 1 м 6 мм (0.24"): 2 м

Оптика и подсветка	
Диафрагма	F1.6
Тип подсветки	Инфракрасный
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Дальность подсветки	50 м

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
Компенсация экспозиции	есть
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Частота кадров видео	1 к/с–25 к/с регулируемый
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)

Интеллектуальные функции	
Базовая аналитика	Пересечение линии; вторжение в область

Сеть и интерфейсы	
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	3 мм: 0.5 м–2.5 м 7 мм: 1 м–8 м
Диапазон измерения температуры	От -10 до +500 °C
Точность контроля температуры	Макс. (±5°C, ±5%)
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C

Условия эксплуатации	
Влажность эксплуатации	≤ 95%
Защита	IP67
Конструкция	
Установка	Настенный монтаж; потолочный монтаж; монтаж на столб
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)	≤50mK@f/1,300K,30 Гц
Дальность	35 м/85 м
Число пикселей	5 Мп
AGC видимого канала	Авто; вручную
Отношение сигнал/шум	≥ 45 дБ
Формат кодирования изображений	JPEG
Светозвуковая сигнализация	есть
Маскирование приватных зон	есть (4 зоны)
Пользователи/хосты	До 10 (всего полоса пропускания: 1000 МБ)
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-FT443MFP