

Техническая спецификация

Камера детекции пламени Dahua HY-FT443MFP · модель HY-FT443MFP

Общие	
Тип устройства	Камера обнаружения возгораний
Модель	HY-FT443MFP
Артикул	HY-FT443MFP
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	5 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	2592 × 1944
Фокусное расстояние, мм	7.0
Тип объектива	фиксированный
Объектив	3/7 мм
Угол обзора	3 мм (0.12"): Г: 57°; В: 44°; Д: 70° 7 мм (0.28"): Г: 24°; В: 18°; Д: 30°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,00056 лк ч-б: 0,00064 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК 50 м
Дальность ИК-подсветки, м	50
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 порт, поддерживается 10М/100М/1000М
Питание	
Питание	PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	13,1
Рабочее напряжение	DC12-24 В (±30%); POE (802.3af)
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Монтаж	Настенный монтаж
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+60 °C

Рабочая влажность ≤ 95%

Прочие характеристики

Количество мегапикселей	5 Мп
Аудио	Встроенный микрофон
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	12 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Минимальная дистанция фокусировки	3 мм (0.12"); 0,4 м 7 мм (0.28"); 1,3 м
Диафрагма	F1.1
Число пикселей	5 Мп
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 45 дБ
Электронный затвор	1 s to 1/30000 c (вручную/авто)
BLC	есть
День/ночь	Авто (ICR)
Управление диафрагмой	Фиксированный
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Сжатие аудио	MPEG2-Layer2; G.711a; G.711mu; AAC; PCM; G.722.1; G.726
Формат кодирования изображений	JPEG
Частота дискретизации аудио	8K; 16K
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Маскирование приватных зон	есть (4 зоны)
Хранение данных	FTP; NAS; SFTP
Пользователи/хосты	До 10 (всего полоса пропускания: 1000 МБ)
Блок питания	опционально

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 10.09.2026