

Техническая спецификация

Камера детекции пламени Dahua HY-FT431LDP · модель HY-FT431LDP

Общие	
Тип устройства	Камера обнаружения возгораний
Модель	HY-FT431LDP
Артикул	HY-FT431LDP
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	1.2
Тип объектива	фиксированный
Объектив	1,2 мм
Угол обзора	Горизонтальный : 90° вертикальный : 67,5°
Минимальная освещённость	Цвет: 0,0052 лк ч-б: 0,0028 лк 0 лк (IR on)
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК 15 м
Дальность ИК-подсветки, м	15
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 PoE 10M/100M Ethernet порты
Сетевые протоколы	HTTPS; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Питание	
Питание	PoE
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Монтаж	Настенный монтаж
Габариты	φ109,9×90,1 мм
Вес, кг	0,35
Масса брутто, кг	0,5 кг

Условия	
Температура эксплуатации	-10...+55 °C
Температура хранения	От -20 до +70 °C
Рабочая влажность	≤ 95%
Прочие характеристики	
Аудио	Встроенный микрофон
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Тревожные входы/выходы	1 канал in: 5 мА 3 В-5 В DC
Тип детектора	Неохлаждаемый матричный детектор на оксиде ванадия
Шаг пикселя	17 μm
Спектральный диапазон	8 μm-14 μm
Минимальная дистанция фокусировки	0,5 м
Диафрагма	F1.1
Число пикселей	4 Мп
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 55 дБ
Электронный затвор	1/3 с-1/100000 с (вручную/авто)
BLC	есть
HLC	есть
День/ночь	Авто (ICR); цвет и ч-б
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	8К; 16К
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Маскирование приватных зон	есть (4 зоны)
Хранение данных	FTP; NAS; SFTP
Пользователи/хосты	До 10 (всего полоса пропускания: 100 МБ)
Управление пользователями	До 10 пользователей
Блок питания	опционально
Количество мегапикселей	4 Мп

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