

Техническая спецификация

Компактная IP-камера Dahua IPC-HF7842F-Z-X · модель IPC-HF7842F-Z-X

Общие	
Тип устройства	IP-камера компактная
Модель	IPC-HF7842F-Z-X
Артикул	IPC-HF7842F-Z-X
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	3840 × 2160
Минимальная освещённость	0,0006 лк@F1.2 (цвет, 30 IRE); 0,0003 лк@F1.2 (ч-б, 30 IRE)
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Питание	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	17,1
Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Вес, кг	0,8
Масса брутто, кг	1,02
Условия	
Температура эксплуатации	-30...+60 °C
Температура хранения	От -30 до +60 °C
Рабочая влажность	≤95%
Относительная влажность при хранении	10-95%
Прочие характеристики	
Аудио	Встроенный микрофон
Кодеки видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)

Тревожные входы/выходы	2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, 3–5 В пост. тока
ПЗУ	8 ГБ
ОЗУ	4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Электронный затвор	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Крепление объектива	C/CS
Тип управления диафрагмой	DC-Диафрагма; Р-Диафрагма
Аналитика	Оставленный предмет; пропавший предмет
Тепловая карта	есть
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Возможности потоков	5 потоков
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с–16384 кбит/с; H.265: 12 кбит/с–12800 кбит/с
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Управление усилением	Авто
Шумоподавление	3D NR
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Стабилизация изображения	Электронная стабилизация изображения (EIS)
Антитуман	есть
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	8 зон
Встроенный микрофон	есть
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная пропускная способность: 340 Мбит/с)
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 1 ТБ); NAS
Браузер	IE: IE11 и и новее Chrome: Chrome 88.0.4324.190 и и новее Firefox: Firefox 47.0.2 и и новее
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Мобильное приложение	iOS; Android
Аналоговый выход	1 канал (выход CVBS: BNC)

Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА
Количество мегапикселей	8 Мп
EPTZ	есть
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с-115 200 бит/с)
Макс. FPS, к/с	30
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	858
Тип камеры	868

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