

Техническая спецификация

Поворотная IP-камера Hikvision DS-2DF7C442IXG1-ELWYP · модель DS-2DF7C442IXG1-ELWYP

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	DS-2DF7C442IXG1-ELWYP
Артикул	DS-2DF7C442IXG1-ELWYP
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Угол обзора	угол обзора по горизонтали: 56.6° до 1.7°(от широкого угла к теле) по вертикали: 33.7° до 0.9°(от широкого угла к теле) по диагонали: 63.4° до 1.9°(от широкого угла к теле)
Минимальная освещённость	цветной: 0.0003 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	150 дБ WDR
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	UDP, IPv6, IPv4, ICMP, TCP/IP, DNS, DHCP, IGMP, RTP, RTSP, NTP, QoS, HTTP, 802.1X, SSL/TLS, HTTPS, DDNS, FTP, SNMP, WebSockets, RTCP, WebSocket, SFTP, PPPoE, SMTP, UPnP
Питание	
Питание	36 В пост. тока± 25%, макс. 60 Вт (Макс. 50 Вт, включая макс. 10 Вт для ИК-подсветки и макс. 8 Вт для обогревателя) PoE 802.3bt, тип 3, класс 6, макс. 60 Вт (Макс. 50 Вт, включая макс. 10 Вт для ИК-подсветки и макс. 8 Вт для обогревателя)
Питание PoE	Есть
Поддержка PoE	802.3bt
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67, молниезащита, защита от перенапряжения и импульсных помех, ±6 кВ линия—земля, ±3 кВ линия—линия, IEC61000-4-5, IK10
Габариты	Ø 260 × 336.4 мм
Вес, кг	6.7

Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, макс. амплитуда входа: 2-2.4 В пик-пик, входной импеданс: 1 KΩ ± 10%; 1 линейный выход, линейный уровень, выходной импеданс: 600 Ω
Карта памяти	Встроенный слот для карты MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC, до 1 ТВ
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	7 входов, 2 выхода
Сертификаты	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) № 1907/2006)
Электронный затвор	от 1 до 1/30 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтрация IP-адресов, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, аутентификация WSSE/digest для ONVIF, RTP/RTSP поверх HTTPS, настройка тайм-аутов, журнал аудита безопасности, TLS 1.3, аутентификация хоста (по MAC-адресу), TPM 2.0 (FIPS 140-2, уровень 2)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	Макс. F1.2
Сжатие аудио	G.711/MP3/MP2L2/G.722.1/G.726/AAC-LC/PCM
Браузер	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Битрейт видео	32 Кбит/с~16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	до 24 масок, многоугольная зона, мозаичная маска, цвет маски настраивается
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Видеовыход	1.0 В p-p / 75 Ом, PAL/NTSC, BNC
Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Зона интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Антитуман	цифровой антитуман
Реакция на тревогу	звуковое оповещение, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, уведомление центра наблюдения, отправка email, выгрузка на FTP/NAS/карту памяти
SDK и API	ISAPI, EZVIZ, ONVIF, ISUP, OTAP, SDK
Умная подсветка	Есть
Стабилизация изображения	Есть. встроенный гироскоп для улучшения работы EIS.

Общие тревоги	тревожные вход и выход, детекция движения, нештатные ситуации (заполнение HDD, ошибка HDD, обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, нештатная перезагрузка), детекция заслона объектива
Условия эксплуатации	-40...+70 °C, Влажность: ≤ 95%
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/8~320 Кбит/с (MP3)/32~192 Кбит/с (MP2L2)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/16~64 Кбит/с (AAC-LC)
Управление фокусом	авто/ручной/полуавтомат
Действие при простое	пресет, сканирование по шаблону, тур, автосканирование, наклонное сканирование, случайное сканирование, покадровое сканирование, панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8 туров, до 32 пресетов в каждом туре
Оптическое увеличение	42х оптический, 16х цифровой
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
Частота дискретизации аудио	MP2L2: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц, AAC-LC: 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц, PCM: 8 кГц, 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц, MP3: 8 кГц, 16 кГц, 32 кГц, 48 кГц
RS-485	полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный
Датчик вскрытия	Нет
Фокусное расстояние	6.0–252 мм, 42х оптический
Задача по расписанию	предустановка, шаблон обхода, патрулирование, автосканирование, сканирование по вертикали, случайное сканирование, покадровое сканирование, панорамное сканирование, перезапуск камеры, калибровка камеры, дополнительный выход
Стеклоочиститель	Есть
Обогрев стекла (антизапотевание)	Есть
Отображение статуса PTZ	Есть
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 19.08.2026