

Техническая спецификация

Поворотная IP-камера Hikvision DS-2DF8A442NXG1-EL · модель DS-2DF8A442NXG1-EL

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	DS-2DF8A442NXG1-EL
Артикул	DS-2DF8A442NXG1-EL
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2560 × 1440
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	невидимая ИК
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour
Питание	
Питание	36 В пост. тока (Макс. 60 Вт, включая макс. 18 Вт для ИК-подсветки и макс. 6 Вт для обогревателя), Hi-PoE (Макс. 50 Вт, включая макс. 18 Вт для ИК-подсветки и макс. 6 Вт для обогревателя)
Питание PoE	Есть
Поддержка PoE	Hi-PoE
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 стандарт, молниезащита, защита от перенапряжения и импульсных помех, ±6 кВ линия—земля, ±3 кВ линия—линия, IEC61000-4-5, IK10
Габариты	ø 267 × 405 мм
Вес, кг	8.5

Прочие характеристики

Аудио	1 линейный вход, макс. амплитуда входа: 0-3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7KΩ±5%; 1 линейный выход, линейный уровень, выходной импеданс: 600 Ω
Карта памяти	Встроенный слот для карты MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC, до 1 ТВ
Аналитика	AcuSeek
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.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Браузер	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	до 24 масок, многоугольная зона, мозаичная маска, цвет маски настраивается
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	Оптический антитуман
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, запуск записи, и PTZ действия (например пресет, тур, сканирование по шаблону)
IVS (охрана периметра)	детекция пересечения линии, детекция входа в зону, детекция вторжения, детекция выхода из зоны
SDK и API	ISUP, ISAPI, Hikvision SDK, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), OTAP
Умная подсветка	Есть

Стабилизация изображения	Есть. встроенный гироскоп для улучшения работы EIS.
Общие тревоги	детекция движения, детекция заслона объектива, нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD), тревожные вход и выход, тревога вандализации, детекция нештатных звуков, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов
Условия эксплуатации	-40...+70 °C, Влажность: ≤ 95%
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32-192 Кбит/с (MP2L2)
Детекция лиц	одновременная детекция до 30 лиц выгрузка снимка лица с фоном и крупным планом, поддержка детекция, сопровождение, захват, оценка и отбор лиц в движении с выдачей лучших снимков
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной/Быстрый фокус
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
Детекция транспортных средств	Интеллектуальные функции: поддержка распознавание номеров автомобилей и мотоциклов (только в сценарии КПП) Детекция атрибутов транспортных средств: тип, цвет, марка, направление движения и др. подсчёт транспорта и немоторных ТС чёрный список и белый список: до 10,000 записей распознавание номеров: страны и регионы: 4 региона (Европа, Ближний Восток, Азиатско-Тихоокеанский регион, Африка) и более 124 стран и регионов Точность (при рекомендуемых условиях монтажа и освещения): распознавание автомобильных номеров частота ≥98% частота захвата ≥99% точность определения направления движения ≥98% скорость захвата транспортного средства: фронтальный монтаж на КПП: до 120 км/ч боковой монтаж: до 80 км/ч режим захвата: по номерному знаку и по транспортному средству, с приоритетом транспортного средства
RS-485	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	Нет
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