

Техническая спецификация

Поворотная IP-камера Hikvision DS-2DF7A425IXG-EL(Y) · модель DS-2DF7A425IXG-EL(Y)

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	DS-2DF7A425IXG-EL(Y)
Артикул	DS-2DF7A425IXG-EL(Y)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Угол обзора	угол обзора по горизонтали: 58.8° до 3.1°, по вертикали: 34.4° до 1.7°, по диагонали: 66.0° до 3.5°
Минимальная освещённость	цветной: 0.0005 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.6, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	150 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45, адаптивный 10/100 Мбит/с порт Ethernet
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	36 В пост. тока± 25%, макс. 90 Вт (Макс. 52 Вт, включая макс. 6.4 Вт для ИК-подсветки и макс. 8 Вт для обогревателя) PoE 802.3bt, тип 4, класс 8, макс. 90 Вт (Макс. 52 Вт, включая макс. 6.4 Вт для ИК-подсветки и макс. 8 Вт для обогревателя)
Питание PoE	Есть
Поддержка PoE	802.3bt
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	молниезащита, защита от перенапряжения и импульсных помех, ±6 кВ линия—земля, ±3 кВ линия—линия, IEC61000-4-5 IP67 IK10
Габариты	Ø214.95 × 297.1 мм
Вес, кг	5
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 TB.
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	1/30 s до 1/30,000 s
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	F1.6
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
Браузер	Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	цвет маски или мозаика настраивается, 24 программируемых полигональных масок приватности
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, HikCentral Pro
Видеовыход	CVBS: 1.0 В[p-p]/75 Ω, PAL/NTSC, BNC разъём
Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Зона интереса (ROI)	фиксированные зоны
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)
IVS (охрана периметра)	детекция пересечения линии, детекция входа в зону, детекция вторжения, детекция выхода из зоны
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), ISAPI, SDK, ISUP
Стабилизация изображения	EIS (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)16 Кбит/с до 64 Кбит/с (AAC-LC)
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, полуавтомат, ручной, быстрая фокусировка
Действие при простое	Пресет, тур
Предустановки	300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8 туров, до 32 пресетов в каждом туре
Оптическое увеличение	25х оптический, 16х цифровой
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
Фокусное расстояние	5.9-147.5 мм
Задача по расписанию	предустановка, патрулирование, перезапуск камеры, калибровка камеры, дополнительный выход
Отображение статуса PTZ	Есть
Дальность подсветки	ИК: до 300 м
Вандализация (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	60

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026