

Техническая спецификация

Поворотная IP-камера Hikvision DS-2SF8C442MXG1-EL(W)(Y)/14 · модель DS-2SF8C442MXG1-EL(W)(Y)/14

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	DS-2SF8C442MXG1-EL(W)(Y)/14
Артикул	DS-2SF8C442MXG1-EL(W)(Y)/14
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	[цилиндрический канал] 1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой, [PTZ-канал] 1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	[цилиндрический канал] 2688 × 1520, [PTZ-канал] 2688 × 1520
Угол обзора	[цилиндрический канал] угол обзора по горизонтали: 89° ± 5°, по вертикали: 45° ± 5°, по диагонали: 107° ± 5°, [PTZ-канал] угол обзора по горизонтали: 59° до 2°, по вертикали: 34.2° до 1.1°, по диагонали: 67.1° до 2.3°
Минимальная освещённость	[цилиндрический канал] цветной: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.0, AGC ON), 0 лк (с подсветкой) [PTZ-канал] цветной: 0.0003 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	[цилиндрический канал] 120 дБ, [PTZ-канал] 150 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45, 100 Мбит/с
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, FTP
Питание	
Питание	36 В, 2.5 А, PoE(802.3 bt), 42.5–57 В, 1.76 А
Питание PoE	Есть
Поддержка PoE	802.3bt
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав ADC12
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 (IEC 60529-2013), TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех, IK10 (IEC 62262:2002, кроме стеклянного окна)

Габариты	Ø290 × 453.2 мм
Вес, кг	11.5
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	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция праздношатания, детекция скопления людей, детекция быстрого движения, детекция парковки
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, аутентификация хоста (по MAC-адресу), TPM 2.0 (FIPS 140-2, уровень 2)
День/ночь	[цилиндрический канал] день, ночь, по расписанию, авто, [PTZ-канал] день, ночь, по расписанию, авто
Максимальная диафрагма	[цилиндрический канал] F1.0, [PTZ-канал] F1.36
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Браузер	просмотр с плагином: IE8+ просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ локальный сервис: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	[цилиндрический канал] Нет, [PTZ-канал] 24 программируемых полигональных масок приватности; цвет маски или мозаика настраивается
Класс антикоррозионной защиты	NEMA 4X
ПО управления	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Антитуман	Оптический антитуман

Реакция на тревогу	[цилиндрический канал] выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, звуковое оповещение, белая подсветка (мигание),[PTZ-канал] выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, звуковое оповещение, белая подсветка (мигание), 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	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M),ISUP,ISAPI,SDK,OTAP
Умная подсветка	Есть
Стабилизация изображения	EIS (встроенный гироскоп для улучшения работы EIS)
Встроенный динамик	Встроенный динамик
Общие тревоги	[PTZ-канал] детекция заслона объектива,[PTZ-канал и цилиндрический канал] тревожные вход и выход, нештатные ситуации
Условия эксплуатации	-40...+70 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации), для динамик: -30...+55 °С
Битрейт аудио	32-192 Кбит/с (MP2L2),16 до 64 Кбит/с (AAC-LC),64 Кбит/с (G.711),16 Кбит/с (G.726),16 Кбит/с (G.722.1),8-48 Кбит/с (PCM)
Детекция лиц	одновременная детекция до 30 лиц выгрузка снимка лица с фоном и крупным планом
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Действие при простое	Пресет, сканирование по шаблону, тур, автосканирование, наклонное, случайное, покадровое, панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8 туров, до 32 пресетов в каждом туре
Оптическое увеличение	[PTZ-канал] 42х оптическое, 16х цифровое
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 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 $\geq 98\%$ частота захвата $\geq 99\%$ точность определения направления движения $\geq 98\%$ 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	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Фокусное расстояние	[цилиндрический канал] 4 мм, [PTZ-канал] 6–252 мм
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
Дальность подсветки	[цилиндрический канал] белая подсветка: до 30 м, [PTZ-канал] ИК: до 300 м
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