

Техническая спецификация

Поворотная IP-камера Hikvision DS-2SF7C420MXG0-EL(W)(Y)/2C · модель DS-2SF7C420MXG0-EL(W)(Y)/2C

Общие	
Тип устройства	IP-камера поворотная
Модель	DS-2SF7C420MXG0-EL(W)(Y)/2C
Артикул	DS-2SF7C420MXG0-EL(W)(Y)/2C
Изображение	
Разрешение, Мп	12 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] 5344 × 2256, [PTZ-канал] 2688 × 1520
Угол обзора	[цилиндрический канал] угол обзора по горизонтали: 190° ± 5°, по вертикали: 75° ± 5°, по диагонали: 195° ± 5°, [PTZ-канал] угол обзора по горизонтали: 30.7° до 2.8°, по вертикали: 17.6° до 1.6°, по диагонали: 69.18° до 2.35°
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: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.0, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	[цилиндрический канал] Нет, [PTZ-канал] 120 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 1000M адаптивный порт Ethernet
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 пост. тока ± 25%, макс. 60 Вт
Питание PoE	Нет
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав ADC12
Класс защиты IP	564
Защита	IP67 (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013), TVS 6000 В грозозащита, защита от перенапряжений и импульсных помех
Габариты	Ø260 × 382.69 мм
Вес, кг	7.1

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 256 GB
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны
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 и дополнение к нему (EU)2015/863)
Электронный затвор	1/25 s до 1/30000 s
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), аутентификация хоста (по MAC-адресу), водяной знак
День/ночь	[цилиндрический канал] цветной, [PTZ-канал] ИК-фильтр
Максимальная диафрагма	[цилиндрический канал] F1.0, [PTZ-канал] F1.0
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
Браузер	просмотр с плагином: IE 10, IE 11 просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
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 антикоррозийной защиты	модель с -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018), модель без -Y: Нет
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] нет, [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)
SDK и API	ISUP, ISAPI, SDK, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T)
Умная подсветка	Есть

Стабилизация изображения	EIS
Общие тревоги	детекция заслона объектива, нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD), тревожные вход и выход, детекция аномального звука
Условия эксплуатации	-40...+70 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации), для динамик: -30...+55 °С
Битрейт аудио	16–64 Кбит/с (AAC-LC), 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)
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	10-20X
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Фокусное расстояние	[цилиндрический канал] 2.8 мм, [PTZ-канал] 12–240 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	модель с индексом -W: есть, модель без индекса -W: нет
Обогрев стекла (антизапотевание)	Есть
Отображение статуса PTZ	Есть
Дальность подсветки	[цилиндрический канал] белая подсветка: до 30 м, [PTZ-канал] белая подсветка: до 30 м, ИК: до 250 м
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