

Техническая спецификация

IP-камера цилиндрическая Hikvision iDS-2CD8A46G0/SC-XZY · модель iDS-2CD8A46G0/SC-XZY

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	iDS-2CD8A46G0/SC-XZY
Артикул	iDS-2CD8A46G0/SC-XZY
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2560 × 1440
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	моторизованный вариофокальный объектив
Объектив	2.8–12 мм, гориз. 89.1° до 36.3°, верт. 48.3° до 20.7°, диаг. 106.1° до 41.9°; 8–32 мм, гориз. 40.3° до 14.5°, верт. 22.1° до 8.2°, диаг. 46.9° до 16.5°;
Минимальная освещённость	2.8–12 мм: цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк (с подсветкой); 8–32 мм: цвет: 0.002 лк @ (F1.7, AGC ON), 0 лк (с подсветкой)
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК и белая подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 20%, 1.55 А, макс. 18.6 Вт, трёхконтактная клеммная колодка PoE: IEEE 802.3at, Type 2, класс 4, 42.5 В до 57 В, от 0.53 до 0.39 А, макс. 22.5 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	алюминий и пластик
Класс защиты IP	564
Защита	IP67
Габариты	337.3 × 193.2 × 261.5 мм
Вес, кг	3.08

Масса брутто, кг	4.78
Условия	
Температура хранения	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, 3.5 мм разъём, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 KΩ, небалансный 1 линейный выход, 3.5 мм разъём, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 1 TB
Аналитика	детекция подмены сцены, детекция нештатных звуков, детекция расфокусировки
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 Четвёртый поток: H.265/H.264/MJPEG Пятый поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	2 входа, 2 выхода (макс. 24 В пост. тока/24 В перем. тока, 1 А)
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	от 1 до 1/100 000 с
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 1.2, TLS 1.3
Максимальная диафрагма	2.8–12 мм: F1.47; 8–32 мм: F1.7
Браузер	просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR) С картами памяти Hikvision поддерживаются шифрование карты и контроль её состояния
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Антитуман	Есть
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, снимок по тревоге, звуковое оповещение

IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T),ISAPI,SDK,ISUP
Умная подсветка	Есть
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 100 мА
Стабилизация изображения	EIS
Общие тревоги	детекция движения,детекция заслона объектива,диагностика качества видео,нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, нештатная перезагрузка, заполнение HDD, ошибка HDD)
Условия эксплуатации	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Детекция лиц	одновременная детекция до 120 лиц, одновременный захват до 40 снимков лиц в кадре и выгрузка до 10 снимков лиц в секунду Поворот влево/вправо от -60° до 60°, наклон вверх/вниз от -30° до 30° выгрузка снимка лица с фоном и крупным планом
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Метаданные видео	детекция вторжения,детекция пересечения линии,детекция входа в зону,детекция выхода из зоны,захват лиц,мультиклассовая детекция целей
Тип диафрагмы	DC-Iris
Детекция транспортных средств	чёрный список и белый список: до 10,000 записей поддержка распознавание номеров мотоциклов (только в сценарии КПП) Детекция атрибутов транспортных средств: тип, цвет, марка и др. (рекомендуется режим «Городская улица») распознавание автомобильных номеров частота ≥98%
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Размер упаковки	350 × 270 × 355 мм
День/ночь	модуль синего стекла (меньше паразитных засветок)
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Обогрев стекла (антизапотевание)	Есть
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	862
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