

Техническая спецификация

IP-камера цилиндрическая Hikvision iDS-2CD8A86G2-XZHS(Y) · модель iDS-2CD8A86G2-XZHS(Y)

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	iDS-2CD8A86G2-XZHS(Y)
Артикул	iDS-2CD8A86G2-XZHS(Y)
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.2"
Матрица	Канал 1: 1/1.2" CMOS с прогрессивной развёрткой Канал 2: 1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	Канал 1: 3840 × 2160, канал 2: 2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	10.0
Тип объектива	моторизованный вариофокальный объектив
Объектив	Канал 1: 10–50 мм: гориз. 36° до 13.1°, верт.: 20.4° до 7.4°, диаг. 41.8° до 14.9° Канал 2: 4 мм: гориз.: 89°, верт.: 45°, диаг.: 107°
Минимальная освещённость	Канал 1: цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк (с подсветкой), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК Канал 2: цвет: 0.0003 лк @ (F1.0, AGC ON), 0 лк (с подсветкой), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.0, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	Гибридная (ИК и белая)
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	Three-жила клеммная колодка 12 В пост. тока ± 20%, 1.89 А, макс. 22.6 Вт 24 В перем. тока ± 20%, 1.48 А, макс. 22.2 Вт PoE: IEEE 802.3at, Type 2, класс 4, 42.5 В до 57 В, от 0.57 до 0.43 А, макс. 24 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Класс защиты IP	564
Защита	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002

Габариты	Ø140 × 410.1 мм
Вес, кг	2.63
Масса брутто, кг	3.3
Условия	
Температура хранения	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 KΩ, небалансный 1 линейный выход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный, моно
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 256 GB
Аналитика	детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция подмены сцены, детекция нестандартных 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, 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	Канал 1: постоянная F1.6 во всём диапазоне зума Канал 2: F1.0
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Браузер	просмотр с плагином: IE 10, IE11 просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Дальность DORI	Канал 1: Шир.: D:241.4 м, O: 95.8 м, R: 48.3 м, I: 24.1 м Теле: D: 620.7 м, O: 246.3 м, R:124.1 м, I: 62.1 м Канал 2: D:77 м, O: 30.5 м, R: 15.4 м, I: 7.7 м
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 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
Класс антикоррозийной защиты	-Y модель: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect

Видеовыход	1 В пик-пик композитный выход (75 Ω/CVBS) (только для отладки)
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
Регулировка угла	поворот: 0° до 355°,наклон: 0° до 90°,вращение: 0° до 360°
Антитуман	Есть
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти,уведомление центра наблюдения,отправка email,срабатывание тревожного выхода,запуск записи,снимок по тревоге
IVS (охрана периметра)	Канал 1 пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт) Канал 2 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
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Умная подсветка	Есть
Выход питания	12 В DC, макс. 50 мА
Встроенный динамик	Встроенный динамик
Общие тревоги	детекция движения,детекция заслона объектива,нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD),диагностика качества видео,детекция вибрации
Условия эксплуатации	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32-192 Кбит/с (MP2L2)/8-48 Кбит/с (PCM)/8-320 Кбит/с (MP3)/16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	Канал 1 одновременная детекция до 120 лиц Поворот влево/вправо от -60° до 60°, наклон вверх/вниз от -30° до 30° выгрузка снимка лица с фоном и крупным планом
Управление фокусом	Канал 1: авто, полуавтомат, ручной
Тип диафрагмы	Канал 1: P-iris Канал 2: Fixed
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
Детекция транспортных средств	Канал 1 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)
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 бит, SHA-1 26 бит, Hik 34 бит, NEWG 72 бит)
Размер упаковки	462 × 197 × 195 мм
День/ночь	механический ИК-фильтр модуль синего стекла (меньше паразитных засветок)

Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Обогрев стекла (антизапотевание)	Есть
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	862
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 19.08.2026