

Техническая спецификация

IP-камера цилиндрическая Hikvision iDS-2CD8V446G0/X2-XZHS(Y) · модель iDS-2CD8V446G0/X2-XZHS(Y)

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	iDS-2CD8V446G0/X2-XZHS(Y)
Артикул	iDS-2CD8V446G0/X2-XZHS(Y)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	Канал 1: 1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой Канал 2: 1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	Канал 1: 2560 × 1440 Канал 2: 2560 × 1440
Фокусное расстояние, мм	10.0
Тип объектива	Канал 1: вариофокальный объектив, 10–50 мм Канал 2: вариофокальный объектив, 10–50 мм
Объектив	Канал 1: 10–50 мм, гориз. 39.2° до 8.8°, верт. 21.9° до 5°, диаг. 45.2° до 10.1° Канал 2: 10–50 мм, гориз. 39.2° до 8.8°, верт. 21.9° до 5°, диаг. 45.2° до 10.1°
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: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк (с подсветкой) ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	150 дБ
Подсветка	ИК, белая подсветка, гибридная (ИК и белая подсветка)
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, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	36 В пост. тока ± 20%, 1.56 А, макс. 56.12 Вт, двухконтактная клеммная колодка
Питание PoE	Нет
Конструкция	
Материал корпуса	Plastics и металл
Класс защиты IP	564
Защита	IP67

Габариты	382.3 × 193.6 × 201.5 мм
Вес, кг	4.795
Масса брутто, кг	6.76
Условия	
Температура хранения	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	2 inputs (линейный вход), 1 линейный выход, 3.5 мм разъём, 2 кан.
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 512 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
Тревожные входы/выходы	3 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, TPM 2.0 (FIPS 140-2, уровень 2), AES128/256
День/ночь	Канал 1: ИК-фильтр, синий стеклянный модуль для снижения ореолов Канал 2: ИК-фильтр, синий стеклянный модуль для снижения ореолов
Максимальная диафрагма	Канал 1: F1.6 Канал 2: F1.6
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Количество осветителей	10
Минимальная дистанция фокусировки	1.5 м
Браузер	просмотр с плагином: IE 10, IE 11 просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 13+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Дальность DORI	Шир.: D: 150.3 м, O: 59.7 м, R: 30.1 м, I: 15 м Теле: D: 635.9 м, O: 252.3 м, R: 127.2 м, I: 63.6 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR), CVR, NVR 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
Регулировка угла	Канал 1: поворот: -10° до 190°, наклон: -5° до 25° Канал 2: поворот: -10° до 190°, наклон: -5° до 25°
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, белая подсветка (мигание)
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, Profile M), ISAPI, SDK, ISUP
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Умная подсветка	Есть
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 100 мА
Встроенный динамик	Есть, 1 встроенный динамик, Макс. потребляемая мощность: 3 Вт, макс. уровень звукового давления: 10 см: 95 дБ.
Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)), детекция заслона объектива, нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD, нештатная перезагрузка), тревожные вход и выход, диагностика качества видео, детекция вибрации
Условия эксплуатации	-40...+60 °C. 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	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	Авто/Полуавто/Ручной
Тепловая карта	Графическое представление посещаемости заданной зоны (по числу людей или времени пребывания). Два типа отчётов: пространственная тепловая карта и график времени пребывания.
Метаданные видео	детекция вторжения, детекция пересечения линии, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны, захват лиц, мультиклассовая детекция целей, road traffic
Тип диафрагмы	DC-Iris
Световое оповещение	Белая подсветка

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 80 км/ч боковой монтаж: до 60 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)
Размер упаковки	490 × 280 × 343 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Стеклоочиститель	Есть
Обогрев стекла (антизапотевание)	Есть
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: 20.08.2026