

Техническая спецификация

IP-камера купольная Hikvision iDS-2CD8V447G0E/X2-XZS · модель iDS-2CD8V447G0E/X2-XZS

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип устройства              | IP-камера купольная                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Модель                      | iDS-2CD8V447G0E/X2-XZS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Артикул                     | iDS-2CD8V447G0E/X2-XZS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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: 2688 × 1520 Канал 2: 2688 × 1520                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Фокусное расстояние, мм     | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип объектива               | 4–6 мм: Канал 1: вариофокальный объектив, 4–6 мм Канал 2: вариофокальный объектив, 4–6 мм 6–9 мм: Канал 1: вариофокальный объектив, 6–9 мм Канал 2: вариофокальный объектив, 6–9 мм                                                                                                                             |
| Объектив                    | Канал 1: 4–6 мм, гориз. 87.6° до 55.2°, верт. 46° до 30.1°, диаг. 103.5° до 64.2° 6–9 мм, гориз. 60° до 41°, верт. 34.8° до 23.4°, диаг. 67.8° до 46.8° Канал 2: 4–6 мм, гориз. 87.6° до 55.2°, верт. 46° до 30.1°, диаг. 103.5° до 64.2° 6–9 мм, гориз. 60° до 41°, верт. 34.8° до 23.4°, диаг. 67.8° до 46.8° |
| Минимальная освещённость    | Канал 1: цвет: 0.002 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк (с подсветкой) ч/б: 0.0002 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК Канал 2: цвет: 0.002 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк (с подсветкой) ч/б: 0.0002 лк @ (F1.2, AGC ON), 0 лк с ИК                                                                                               |
| Динамический диапазон (WDR) | 120 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Подсветка                   | Гибридная (ИК и белая)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets                                                                                                                    |
| Питание                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Питание                     | 12 В пост. тока ± 20%, 1.27 А, макс. 18.2 Вт, двухконтактная клеммная колодка PoE: IEEE 802.3at, класс 4                                                                                                                                                                                                        |
| Питание PoE                 | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Конструкция                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                  | Plastics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Класс защиты IP                   | 564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Защита                            | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Габариты                          | 280.9 × 132.3 × 120.9 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вес, кг                           | 1.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Масса брутто, кг                  | 1.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Условия</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура хранения              | -30...+60 °C. Влажность 95% и ниже (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Прочие характеристики</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тревожные входы/выходы            | 1 вход, 1 выход (макс. 12 В пост. тока, 30 мА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Минимальная дистанция фокусировки | 4–6 мм: 3.0 м 6–9 мм: 5.2 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             | 4–6 мм: Шир.: D: 74.1 м, O: 29.4 м, R: 14.8 м, I: 7.4 м Теле: D: 111.2 м, O: 44.1 м, R: 22.2 м, I: 11.1 м 6–9 мм: Шир.: D: 93.3 м, O: 37.0 м, R: 28.0 м, I: 9.3 м Теле: D: 140.0 м, O: 55.6 м, R: 28.0 м, I: 14.0 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              | 256 Кбит/с до 8 Мбит/с                                                                                                                                                                                                                                          |
| Маскирование приватных зон | 8 полигональных масок приватности                                                                                                                                                                                                                               |
| 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: pan: -10° до 190°, наклон: 0° до 90°, вращение: 0° до 350° Канал 2: pan: -10° до 190°, наклон: 0° до 90°, вращение: 0° до 350°                                                                                                                         |
| 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, 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: 2 Вт, макс. уровень звукового давления: 10 см: 90 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),диагностика качества видео |
| Условия эксплуатации       | -30...+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               | одновременная детекция до 64 лиц Поворот влево/вправо от - 60° до 60°, наклон вверх/вниз от -30° до 30° выгрузка снимка лица с фоном и крупным планом                                                                                                           |
| 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,только Канал 1 поддерживает.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип диафрагмы                 | Фиксированный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 ≥98% частота захвата ≥99% точность определения направления движения ≥98% скорость захвата транспортного средства: фронтальный монтаж на КПП: до 60 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               | 316 × 156 × 170 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Длина волны ИК-подсветки      | 850 нм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Режим аудио                   | Моно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Слот карты памяти             | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма камеры                  | 860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип камеры                    | 868                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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