

Техническая спецификация

IP-камера корпусная Hikvision iDS-2CD7086G2-AP · модель iDS-2CD7086G2-AP

| Общие                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства              | IP-камера корпусная                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Модель                      | iDS-2CD7086G2-AP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Артикул                     | iDS-2CD7086G2-AP                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Изображение                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Разрешение, Мп              | 8 Мп                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Размер матрицы              | 1/1.8"                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Матрица                     | 1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой                                                                                                                                                                                                                                    |
| Разрешение                  | 3840 × 2160                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Минимальная освещённость    | цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON)                                                                                                                                                                                                         |
| Динамический диапазон (WDR) | 140 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сеть                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Скорость Ethernet           | 1 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с адаптивный порт Ethernet                                                                                                                                                                                                                       |
| Сетевые протоколы           | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, SRTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket, WebSockets, MQTT/MQTTS, аутентификация X.509, 802.1 × EAP-GTC и MSCHAP V2; 802.1 × EAP 1.2 — ключ до 32 бит |
| Питание                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Питание                     | 12 В пост. тока ± 20%, 0.927 А, макс. 11.118 Вт, трёхконтактная клеммная колодка, защита от переполюсовки 24 В перем. тока ± 20%, 0.771 А, макс. 10.532 Вт PoE: IEEE 802.3at, Type 2, класс 4, 42.5 В до 57 В, от 0.34 до 0.26 А, макс. 14.4 Вт                           |
| Питание PoE                 | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Конструкция                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Материал корпуса            | Алюминиевый сплав                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Габариты                    | 142.5 × 69.8 × 68 мм                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вес, кг                     | 0.765                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Масса брутто, кг            | 1.15                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Условия                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура хранения        | -30...+65 °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 1 ТВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Отношение сигнал/шум (SNR) | ≥ 52 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 |
| Сжатие аудио               | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/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) 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПО управления              | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Крепление объектива        | крепление CS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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) тревога по комбинированным событиям                                                                                                                                                             |
| SDK и API                   | ISAPI,SDK,ISUP,OTAP,ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Встроенный микрофон         | 1 встроенный микрофон                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Выход питания               | 12 В пост. тока, макс. 100 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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),детекция разбития стекла,детекция крика,детекция звука выстрела и взрыва,детекция плача           |
| Условия эксплуатации        | -30...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Подсчёт людей               | Многомерный подсчёт людей: подсчёт, отображение и экспорт данных о входящих, выходящих и проходящих мимо (данные во flash-памяти). Выгрузка в реальном времени и по расписанию, дедупликация по лицу и атрибутам, дозаполнение данных, отчёты за день/неделю/месяц/год.                                        |
| 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)/8-320 Кбит/с (MP3)/16-64 Кбит/с (AAC-LC)                                                                                                                                                                           |
| Детекция лиц                | Одновременная детекция до 120 лиц, захват до 40 лиц в кадре, выгрузка до 10 снимков лиц в секунду; повороты головы $\pm 60^\circ$ по горизонтали и $\pm 30^\circ$ по вертикали; снимок лица крупным планом и с фоном; режимы best shot и quick shot; динамическая маска-мозаика; определение 7 атрибутов лица. |
| 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                                                                                                                                                                          |
| Частота дискретизации аудио | 8/16/32/48 кГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RS-485                      | 1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)                                                                                                                                                                                                                                                |
| EPTZ                        | поддержка туров и автосопровождения                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Размер упаковки             | 315 × 140 × 140 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| День/ночь                   | механический ИК-фильтр, модуль синего стекла (меньше паразитных засветок)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Режим аудио                 | Моно                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Слот карты памяти           | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Форма камеры                | 866                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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