

Техническая спецификация

IP-камера корпусная Hikvision iDS-2CD7046G2-AP · модель iDS-2CD7046G2-AP

Общие	
Тип устройства	IP-камера корпусная
Модель	iDS-2CD7046G2-AP
Артикул	iDS-2CD7046G2-AP
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Минимальная освещённость	цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	150 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%, 0.8 А, макс. 9.6 Вт, трёхконтактная клеммная колодка, защита от переполюсовки 24 В перем. тока ± 20%, 0.64 А, макс. 9.2 Вт PoE: IEEE 802.3at, Type 2, класс 4, 42.5 В до 57 В, от 0.32 до 0.24 А, макс. 13.2 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Габариты	142.5 мм × 69.8 мм × 68 мм
Вес, кг	0.765
Масса брутто, кг	1.15
Условия	
Температура хранения	-30...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсата)
Прочие характеристики	
Электронный затвор	от 1 до 1/100 000 с

Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Зона интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
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
Условия эксплуатации	-30...+65 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсата)
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
Размер упаковки	315 мм × 140 мм × 140 мм
Крепление объектива	крепление CS
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
EPTZ	поддержка туров и автосопровождения
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
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
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR) С картами памяти Hikvision поддерживаются шифрование карты и контроль её состояния
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+
Видеовыход	1 В пик-пик композитный выход (75 Ω/CVBS) (только для отладки)
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 1 ТБ
Аудио	1 линейный вход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 КΩ, небалансный 1 линейный выход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный, моно
Тревожные входы/выходы	2 входа, 2 выхода (макс. 24 В пост. тока/24 В перем. тока, 1 А)
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)

Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)), нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD), детекция заслона объектива, детекция разбития стекла, детекция крика, детекция звука выстрела и взрыва, детекция плача
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, снимок по тревоге, звуковое оповещение
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.
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт) тревога по комбинированным событиям
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.
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
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
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)
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