

Техническая спецификация

IP-камера купольная Hikvision iDS-2CD7587G2/P-XZHS(Y) · модель iDS-2CD7587G2/P-XZHS(Y)

Общие	
Тип устройства	IP-камера купольная
Модель	iDS-2CD7587G2/P-XZHS(Y)
Артикул	iDS-2CD7587G2/P-XZHS(Y)
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	3840 × 2160
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	моторизованный вариофокальный объектив
Объектив	2.8–12 мм, гориз. 102.3° до 43.5°, верт. 54.2° до 24.3°, диаг. 123.5° до 50.0°
Минимальная освещённость	цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.0, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	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, DHCP, DNS, DDNS, RTP, SRTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, WebSocket, WebSockets, MQTT/MQTTs, RTMP. 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%, 1.74 А, макс. 20.8 Вт, трёхконтактная клеммная колодка; 24 В перем. тока ± 20%, 1.32 А, макс. 19.9 Вт, трёхконтактная клеммная колодка; PoE: IEEE 802.3at, Type 2, класс 4, 42.5 В до 57 В, от 0.41 до 0.5 А, макс. 21.1 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Класс защиты IP	564
Защита	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	Ø182.7 × 150 мм

Вес, кг	1.9
Масса брутто, кг	2.6
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 КΩ, 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 подмены сцены, детекция нештатных 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	с -Y: 2 входа, 2 выхода (макс. 24 В пост. тока, 1 А) без -Y: 1 вход, 1 выход (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
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
Максимальная диафрагма	F1.0-F1.2
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 облачное хранение
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
Класс антикоррозионной защиты	-Y: NEMA 4X (ANSI/NEMA 250-2020)
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
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 85°,вращение: 0° до 355°
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти,уведомление центра наблюдения,запуск записи,снимок по тревоге,срабатывание тревожного выхода,отправка email,звуковое оповещение,пользовательская HTTP-тревога
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	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M),ISAPI,SDK,ISUP,OTAP
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Умная подсветка	Есть
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 100 мА
Стабилизация изображения	EIS
Встроенный динамик	Есть, 1 встроенный динамик
Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)),детекция заслона объектива,нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, нештатная перезагрузка, 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)/8-320 Кбит/с (MP3)/16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Метаданные видео	детекция вторжения,детекция пересечения линии,детекция входа в зону,детекция выхода из зоны,road traffic
Тип диафрагмы	P-Iris
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 50,000 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 120 км/ч боковой монтаж: до 80 км/ч режим захвата: по номерному знаку и по транспортному средству, с приоритетом транспортного средства распознавание номеров в зоне детекции либо по линии полосы на въезде и выезде. повторная детекция номерного знака при движении задним ходом. если транспортное средство постоянно находится в поле зрения камеры, то после первого захвата выполняется второй — когда оно выезжает с парковки задним ходом.

RS-485	с -Y: 1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный) без -Y: Нет
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 бит, SHA-1 26 бит, Hik 34 бит, NEWG 72 бит)
Размер упаковки	250 × 250 × 260 мм
День/ночь	механический ИК-фильтр модуль синего стекла (меньше паразитных засветок)
Дальность DORI	Шир.: Overview: 115.0 м, Outline: 57.5 м, Discern: 28.8 м, Perceive: 18.4 м, Characterize: 9.2 м, Validate: 4.6 м, Scrutinize: 1.5 м Теле: Overview: 255.0 м, Outline: 127.5 м, Discern: 63.8 м, Perceive: 40.8 м, Characterize: 20.4 м, Validate: 10.2 м, Scrutinize: 3.4 м OODPCVS values — calculated using пикс. densities для different use cases as рекомендуется по IEC/EN 62676-4: 2025 standard. IEC 62676-4:2025 describes planning, design, монтаж, testing, commissioning, и maintaining видео surveillance systems (VSS) comprising изображение capture устройство, interconnection и изображение handling устройство, для use в security applications within private или public spaces.
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	860
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	60