

Техническая спецификация

IP-камера купольная Hikvision iDS-2CD5546G2-XZ(H)S(Y) · модель iDS-2CD5546G2-XZ(H)S(Y)

Общие	
Тип устройства	IP-камера купольная
Модель	iDS-2CD5546G2-XZ(H)S(Y)
Артикул	iDS-2CD5546G2-XZ(H)S(Y)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный объектив, 2.8–12 мм и 8–32 мм опционально
Объектив	2.8–12 мм, гориз. 114.6° до 41.8°, верт. 59.3° до 23.6°, диаг. 141.3° до 48.1° 8–32 мм, гориз. 42.5° до 15.2°, верт. 23.4° до 8.7°, диаг. 49.7° до 17.3°
Минимальная освещённость	цвет: 0.0005 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0.0001 лк @ (F1.2, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	140 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, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 20%, 1.01 А, макс. 12.1 Вт PoE: IEEE 802.3af, Type 1, класс 3, 36 В до 57 В, от 0.28 до 0.22 А, макс. 13.2 Вт 24 В перем. тока ± 20%, 0.72 А, макс. 10.9 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Класс защиты IP	564
Защита	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	Ø162 × 141.8 мм
Вес, кг	1.6

Масса брутто, кг	2.39
Условия	
Температура хранения	с -Н: -40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации) без - Н: -30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 КΩ, небалансный, 1 линейный выход, 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
Тревожные входы/выходы	-Y: 2 входа, 2 выхода (макс. 12 В пост. тока, 30 мА), без-Y: 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
Максимальная диафрагма	2.8–12 мм: F1.47–F2.53, 8–32 мм: F1.70–F1.73
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+
Дальность DORI	широкий угол: 2.8–12 мм: D (обнаружение): 60 м, O (наблюдение): 23.8 м, R (распознавание): 12 м, I (идентификация): 6 м 8–32 мм: D (обнаружение): 150.3 м, O (наблюдение): 59.7 м, R (распознавание): 30.1 м, I (идентификация): 15 м Теле: 2.8–12 мм: D (обнаружение): 149 м, O (наблюдение): 59.1 м, R (распознавание): 29.8 м, I (идентификация): 14.9 м 8–32 мм: D (обнаружение): 400 м, O (наблюдение): 158.7 м, R (распознавание): 80 м, I (идентификация): 40 м DORI values are calculated using пикс. densities для different use cases as рекомендуется by EN 62676-4 standard.
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 8 Мбит/с
Маскирование частных зон	8 полигональных масок частности
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
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 75°,вращение: 0° до 355°
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 T, Profile G, Profile M),ISAPI,SDK,ISUP
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Умная подсветка	Есть
Выход питания	12 В пост. тока, макс. 100 мА
Стабилизация изображения	EIS
Общие тревоги	детекция движения,детекция заслона объектива,диагностика качества видео,нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, нештатная перезагрузка, заполнение HDD, ошибка HDD),детекция вибрации
Условия эксплуатации	с -Н: -40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации) без - Н: -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)/8-320 Кбит/с (MP3)/16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	одновременная детекция до 30 лиц Поворот влево/вправо от - 70° до 70°, наклон вверх/вниз от -50° до 50° 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
Тип диафрагмы	P-Iris
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц

RS-485	-Y: 1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Размер упаковки	251 × 215 × 189 мм
День/ночь	механический ИК-фильтр модуль синего стекла (меньше паразитных засветок)
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	30

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026