

DS-2CD2543G2-IWS(4mm)

Русский технический лист

Купольная Wi-Fi IP-камера 4 Мп; фиксированный объектив 4 мм.

Технический перевод Effort Group из заводского паспорта Hikvision от 25.11.2025. Не является заводским русским паспортом или руководством эксплуатации. Неизменённый оригинал сохраняется отдельно. Точная текущая привязка SM000058859, исполнение IWS с объективом 4 мм.

Hikvision DS-2CD2543G2-IWS(4mm) — компактная купольная IP-камера 4 Мп с Wi-Fi и фиксированным объективом 4 мм. Горизонтальный обзор 83,7° удобен для более направленного наблюдения за входом, проходом или рабочей зоной. Камера передаёт 2688 × 1520 до 25 кадр/с при 50 Гц и до 30 кадр/с при 60 Гц.

AcuSense выделяет события по людям и транспортным средствам: доступны движение, пересечение линии и вторжение. ИК-подсветка до 30 м поддерживает интеллектуальное управление; WDR 120 дБ помогает сохранять детали при контрастном освещении. Детекция лица обнаруживает лицо в кадре, но не определяет личность.

У выбранной IWS есть встроенный микрофон, внешний линейный аудиовход и выход, а также один тревожный вход и выход. Для локального архива предусмотрена microSD до 512 ГБ, для сетевого — NAS с ANR. Кодек H.265+ применяется в основном потоке.

Wi-Fi работает в диапазоне 2,4 ГГц по стандартам 802.11b/g/n; максимальная заявленная скорость 802.11n — 300 Мбит/с. Дальность до 80 м зависит от среды и не относится к ИК-подсветке или аналитике. Прямое Wi-Fi-подключение к Hik-Connect производителем не поддерживается.

Питание IWS — 12 В DC до 6 Вт либо PoE IEEE 802.3af до 7 Вт. Корпус Ø110 × 57,4 мм защищён по IP67 и IK08; основание алюминиевое, крышка пластиковая. Для монтажа доступны проверенные дополнительные крепления с переходами на их карточки. На текущей странице производителя модель отмечена как снятая с производства.

Оптика, матрица и подсветка

Тип камеры	Компактная купольная IP-камера
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Фиксированный; 4 мм
Светосила	F1.6; фиксированная диафрагма
Крепление объектива	M12
Горизонтальный обзор	83,7°
Вертикальный обзор	43,0°
Диагональный обзор	100,3°
Глубина резкости	От 1,6 м до бесконечности
Чувствительность	Цвет: 0,005 лк при F1.6, AGC включён; чёрно-белое: 0 лк с ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/3 до 1/100000 с
День / ночь	Механический ИК-фильтр
Настройка положения	Поворот от -30 до +30°; наклон 0-75°; вращение 0-360°
DORI для 4 мм	Обнаружение 85 м; наблюдение 34 м; распознавание 17 м; идентификация 9 м
Подсветка	ИК; до 30 м
Smart IR	Интеллектуальное управление ИК-подсветкой
Длина волны ИК	850 нм

Видео и изображение

Основной поток, 50 Гц	25 кадр/с: 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	30 кадр/с: 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток	25 кадр/с при 50 Гц; 30 кадр/с при 60 Гц: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	10 кадр/с при 50 и 60 Гц: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360; при определённых настройках
Кодеки основного потока	H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+
Кодеки дополнительного потока	H.265 / H.264 / MJPEG
Кодеки третьего потока	H.265 / H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профили H.264	Baseline / Main / High
Профиль H.265	Main
Регулирование битрейта	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	1 фиксированная область в основном и дополнительном потоках
WDR	120 дБ
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC / HLC / 3D DNR
Настройки изображения	Поворот, зеркало, маски приватности, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого
Переключение профиля изображения	Есть
Переключение день / ночь	День / ночь / автоматически / расписание

Аудио, сеть и хранение

Встроенный микрофон	Есть
Шумоподавление аудио	Есть
Дискретизация аудио	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 кГц
Аудиокодеки	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Битрейт аудио	G.711: 64 Кбит/с; G.722.1 и G.726: 16 Кбит/с; MP2L2: 32-192 Кбит/с; MP3: 8-320 Кбит/с; AAC-LC: 16-64 Кбит/с
Внешний аудиовход / выход	Для IWS: 1 вход line in и 1 выход line out; двухконтактные клеммы
Тревожный вход / выход	Для IWS: 1 вход, 1 выход; максимум 12 В DC, 20 мА
Ethernet	1 RJ45; 10/100 Мбит/с; автоматическое согласование
Карта памяти	microSD до 512 ГБ
Сетевой архив	NAS: NFS / SMB / CIFS; ANR
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Интеграция	ONVIF Profile S / G; ISAPI; SDK
Пользователи	До 32; администратор / оператор / пользователь
Клиентское ПО	iVMS-4200 / Hik-Connect / Hik-Central
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, WebSockets; 802.1X для W в оригинале исключён
Безопасность	Сложный пароль; HTTPS; IP-фильтр; журнал аудита; basic / digest HTTP(S); TLS 1.1/1.2; WSSE / digest ONVIF
Просмотр с плагином	IE10 / IE11 по оригиналу
Просмотр без плагина и локальная служба	Chrome57+ / Firefox52+ по оригиналу
Wi-Fi	Есть; беспроводное исполнение W
Уровень внешнего аудиовхода	До 3,3 В р-р; входное сопротивление 4,7 кОм; несимметричный
Уровень внешнего аудиовыхода	До 3,3 В р-р; выходное сопротивление 100 Ом; несимметричный

Беспроводное подключение Wi-Fi

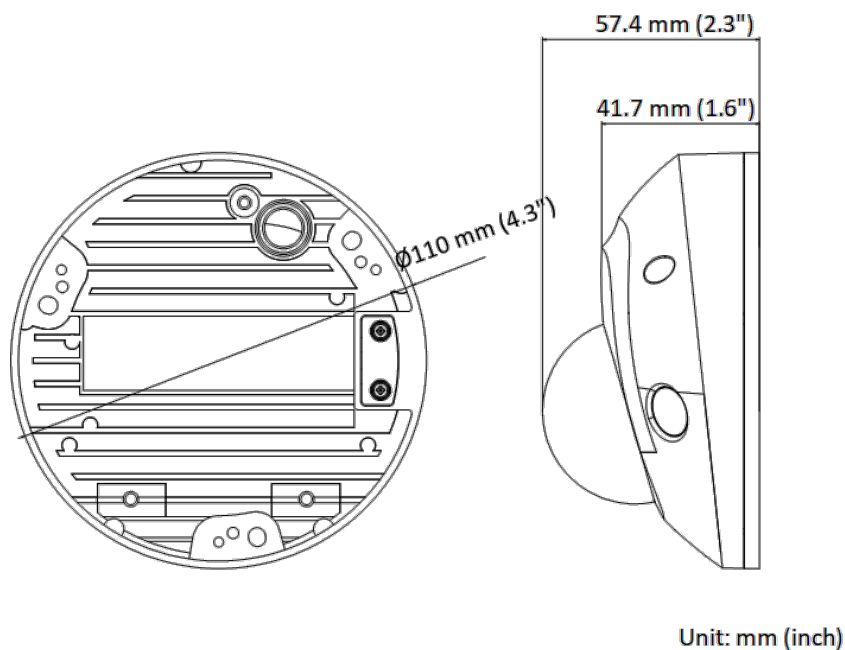
Частоты Wi-Fi	2,4-2,4835 ГГц
Полоса канала	20 / 40 МГц
Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11b / g / n
Модуляция	802.11b: CCK / QPSK / BPSK; 802.11g/n: OFDM
Скорость беспроводной передачи	802.11b: 11 Мбит/с; 802.11g: 54 Мбит/с; 802.11n: до 300 Мбит/с
Дальность беспроводной связи	До 80 м; зависит от реальной среды
Режимы защиты Wi-Fi	64/128-bit WEP; WPA-EAP / WPA2-EAP; WPA-PSK / WPA2-PSK — по оригиналу
Hik-Connect по Wi-Fi	Прямое Wi-Fi-подключение к Hik-Connect не поддерживается по оригиналу
Радиостандарты	Для W: FCC Part15.247; CE-RED EN301489-1 V2.1.1, EN301489-17 V3.1.1, EN300328 V2.1.1, EN62311:2008

Аналитика, корпус и установка

AcuSense	Классификация целей «человек» / «транспортное средство»
События	Движение с классификацией цели; вмешательство в видео; исключения
Аналитика периметра	Пересечение линии; вторжение; фильтр человека / транспорта
Детекция лица	Есть; обнаружение, не установление личности
Реакции на события	Загрузка на FTP / NAS / карту; уведомление центра; запись; снимок; email
Кнопка сброса	Есть
Питание DC	Для IWS: 12 В $\pm 25\%$; 0,5 А; максимум 6 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переполюсовки
Питание PoE	Для IWS: IEEE 802.3af; Class 3; 36-57 В; 0,19-0,12 А; максимум 7 Вт
Материал	Основание — алюминий; крышка — пластик
Габариты	Ø110 × 57,4 мм
Габариты упаковки	134 × 134 × 108 мм
Масса	Около 380 г
Масса с упаковкой	Около 615 г
Защита от пыли и воды	IP67; IEC 60529-2013
Ударостойкость	IK08; IEC 62262:2002
Специальная защита от коррозии	Не предусмотрена
Работа и запуск	От -30 до +60 °C; влажность до 95% без конденсации
Хранение	От -30 до +60 °C; влажность до 95% без конденсации
Языки	33 языка; включая русский
Общие функции	Anti-flicker; heartbeat; сброс пароля по email; счётчик пикселей
ЭМС	FCC47CFR Part15B; CE-EMC EN55032:2015, EN61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1:2019, EN50130-4:2011+A1:2014; RCM AS/NZS CISPR32:2015; IC ICES-003 Issue7; KC KN32/KN35:2015
Электробезопасность	UL62368-1; CB IEC62368-1:2014+A11; CE-LVD EN62368-1:2014/A11:2017
Экология	CE-RoHS2011/65/EU; WEEE2012/19/EU; REACH EC1907/2006

Размеры и дополнительные крепления

Габариты $\varnothing 110 \times 57,4$ мм соответствуют собственному чертежу. 41,7 мм — размер отдельной детали, а не общая высота камеры.



DS-1272ZJ-120	Настенный кронштейн
DS-1280ZJ-DM46	Монтажная коробка
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1272ZJ-120B	Настенный кронштейн · вариант В
DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1271ZJ-120	Подвесной кронштейн

Шесть перечисленных обычных креплений обозначены в оригинале как дополнительные и приобретаются отдельно. Для столба, угла или подвеса подбирают сборку. Чёрные разновидности BLACK в оригинале перечислены отдельно и этой строке не назначены.

Границы исполнения и пояснения

Все сведения относятся к DS-2CD2543G2-IWS(4mm). Объективы 2 и 2,8 мм, исполнения I, IS и BLACK проверяются отдельно. У выбранной IWS подтверждены Wi-Fi, внешний аудиовход / выход, тревожный вход / выход и встроенный микрофон. Наличие аудиовыхода не подтверждает встроенный динамик. AcuSeek не назначен по общему маркетинговому заголовку.

Для IWS собственная строка питания: DC12 В $\pm 25\%$, 0,5 А, максимум 6 Вт; PoE IEEE802.3af Class3, 36-57 В, 0,19-0,12 А, максимум 7 Вт. Параметры IS5,5/6,5 Вт не перенесены.

Wi-Fi 2,4-2,4835 ГГц; 20/40 МГц; 802.11b/g/n. Скорость до 300 Мбит/с — физическая скорость 802.11n, не гарантированный видеобитрейт. До 80 м — дальность беспроводной связи в зависимости от среды, а не дальность ИК-подсветки или аналитики. Прямое подключение к Hik-Connect по Wi-Fi не поддерживается. 802.1X в таблице протоколов исключён для W. Список WEP/WPA воспроизведён из оригинала, не является рекомендацией применять устаревший режим защиты.

DORI — расчётные расстояния различимости изображения, не гарантия обнаружения или идентификации человека аналитикой. Детекция лица не определяет личность. Третий поток доступен при определённых настройках; H.265+ и H.264+ применяются в основном потоке. Карта приобретается отдельно.

IP67 по IEC60529-2013 относится к пыли и воде; IK08 по IEC62262:2002 — к ударостойкости. Специальной защиты от коррозии нет. Кабельные соединения герметизируют при монтаже. Результаты лабораторных испытаний могут отличаться от реальной установки; производитель может изменить спецификацию без уведомления.

Языки: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия), украинский.

Требования к IE10/11, Chrome57+ и Firefox52+ воспроизведены из оригинала, не являются рекомендацией устанавливать устаревшее ПО. Заводская семейная иллюстрация не подтверждает отдельные ракурсы IWS4мм или цвет BLACK выбранной строки. Модель помечена Discontinued на текущей странице; это не новинка.

Неизменённый заводской оригинал Hikvision от 25.11.2025