

DS-2CD3186G2-ISU(2.8mm)(H)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311322534.

Технический перевод документа Hikvision от 03.06.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3186G2-ISU(2.8mm)(H). Купольная IP-камера 8 Мп для входных групп, торговых залов и проходов. Фиксированный объектив 2,8 мм F1.6 даёт горизонтальный обзор 108°.

ИК-подсветка до 40 м обеспечивает чёрно-белое ночное изображение. Powered by DarkFighter помогает работать при слабом освещении; аппаратный WDR 120 дБ - с яркими окнами и входами.

Камера классифицирует человека и транспорт при обнаружении движения и защите периметра. AcuSense прямо заявлена производителем. Подсчёт людей и захват лица также подтверждены паспортом; захват лица не означает идентификацию личности по базе.

Полное разрешение 3840 × 2160 - до 25 к/с при 50 Гц и до 24 к/с при 60 Гц; 30 к/с доступны при меньшем разрешении. Архив на microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Встроенный микрофон исполнения U и линейный аудиовход/выход.

Металлический корпус IP67 и IK10. 12 В DC ±25%; 0,66 А; до 8 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки. IEEE 802.3af, класс 3; до 9,5 Вт. Монтажные аксессуары подбираются отдельно по заводским сборкам. Специальная антикоррозионная защита этому исполнению не приписывается.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный 2,8 мм; F1.6
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	108° / 53° / 133°
Крепление объектива	M12
Диафрагма	Фиксированная
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	97 / 38 / 19 / 9 м (2,8 мм)
Чувствительность	Цвет: 0,003 лк при F1.6 и AGC; ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Выдержка	1/3-1/100000 с
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Подсветка	ИК; до 40 м; интеллектуальное управление; ИК 850 нм
Технология аналитики	AcuSense: классификация человека и транспорта на основе глубокого обучения
Технология низкой освещённости	Powered by DarkFighter
Ресурсы HEOP	Память 40 МБ; Smart RAM 350 МБ; eMMC 2 ГБ
Вычислительная производительность	1,5 TOPS
Платформа разработки	HEOP 2.0 OpenDevSDK; C/C++; Caffe/PyTorch/TensorFlow/PaddlePaddle/ONNX

Видео и звук

Основной поток	50 Гц: до 25 к/с при 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720. 60 Гц: до 24 к/с при 3840 × 2160; до 30 к/с при 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Дополнительный поток	До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с: 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток	До 10 к/с: 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Видеокодеки	Основной: H.265/H.264/H.264+/H.265+; дополнительный: H.265/H.264/MJPEG; третий: H.265/H.264; четвёртый: H.265/H.264/MJPEG
Видеобитрейт	32 кбит/с-16 Мбит/с
Профили видео	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	Есть
ROI	По пять фиксированных областей для основного и дополнительного потоков
Кадрирование цели	Есть
Аудиовход и выход	1 линейный вход и 1 линейный выход; двухконтактные клеммы; небалансные; до 3,3 В пик-пик; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом
Встроенный микрофон и динамик	Встроенный микрофон в исполнении U; встроенный динамик не заявлен
Встроенный микрофон	Есть
Тип звука	Моно
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711ulaw/alaw: 64; G.722.1/G.726: 16; AAC-LC: 16-64; MP2L2: 32-192; MP3: 8-320 кбит/с
Частота аудиодискретизации	8/16/32/44,1/48 кГц
Фильтрация шумов	Есть

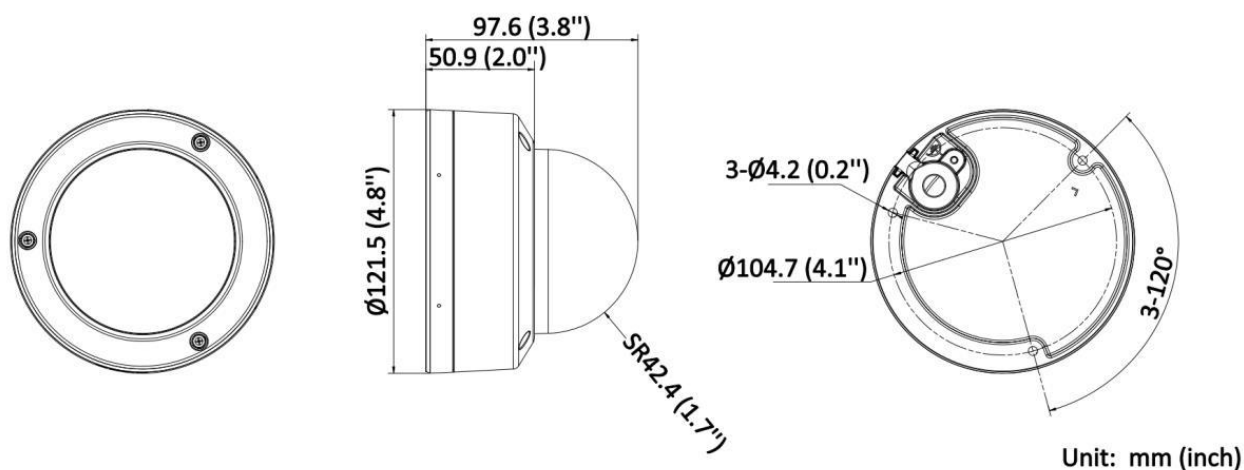
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF S/G/T, ISAPI, SDK, ISUP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, 802.1X EAP-TLS/LEAP/MD5, водяной знак, IP-фильтр, HTTP/HTTPS Basic/Digest, WSSE/Digest ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, тайм-аут, аудит, TLS 1.1/1.2/1.3, аутентификация по MAC
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR; шифрование и контроль состояния с совместимой старшей картой Hikvision
Клиенты	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP/HTTPS, FTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket/WebSockets, SRTP
WDR	120 дБ
Обработка изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Настройки изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через клиент или браузер
День/ночь	ICR; день, ночь, авто, расписание
Смена параметров изображения	Есть
Порт сети	RJ45 10/100 Мбит/с
Локальная память	microSD до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Тревожный вход и выход	1 вход; 1 выход до 12 В DC и 30 мА
Выход питания	12 В DC; до 100 мА
События движения	Классификация человека и транспорта; саботаж видео; исключения
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области; классификация человека и транспорта
Захват лица	Есть; идентификация личности не заявлена
Подсчёт людей	Есть
Интеллектуальные события	Изменение сцены, исключения звука, расфокусировка, оставленные и удалённые предметы
Действия по событию	FTP/карта/NAS, уведомление центра, запись, снимок, email, тревожный выход, звуковое предупреждение через подключённое оборудование

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,66 А; до 8 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3af, класс 3; до 9,5 Вт
Материал	Основание и крышка: металл
Корпус	Купольная
Защита	IP67; IK10
Размеры	Ø121,5 × 97,6 мм
Комплектация	Монтажные аксессуары из раздела Optional приобретаются отдельно
Упаковка	150 × 150 × 141 мм
Масса	Около 500 г
Масса с упаковкой	Около 700 г
Температура хранения и эксплуатации	-30...+60 °C
Влажность	До 95%, без конденсации
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Общие функции	Антиполосы, отражение, flash log, heartbeat, сброс пароля через email, счётчик пикселей
Антикоррозионная защита	Специальная антикоррозионная защита не заявлена

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1271ZJ-120	Подвесной кронштейн
DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1476ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1272ZJ-120	Настенный кронштейн
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1272ZJ-120B	Настенный кронштейн
DS-4221ZJ-WC	Крепление в потолок
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб
DS-220AZJ-145-WA	Настенный кронштейн
DS-1475ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1280ZJ-DM46	Монтажная коробка
DS-220AZJ-130-WA	Настенный кронштейн

Заводские монтажные сборки

Подвесной монтаж	DS-1271ZJ-120
Монтаж на угол	DS-1276ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120 + DS-1280ZJ-DM46
Монтаж на угол	DS-1476ZJ-SUS + DS-220AZJ-130-WA
Настенный монтаж	DS-1272ZJ-120 + DS-1253ZJ-M
Настенный монтаж с коробкой	DS-1272ZJ-120B + DS-1253ZJ-M
Настенный монтаж	DS-220AZJ-145-WA
Настенный монтаж	DS-220AZJ-130-WA
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-SUS + DS-1272ZJ-120 + DS-1253ZJ-M
Монтаж на столб	DS-1275ZJ-S-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Монтаж на столб	DS-1475ZJ-SUS + DS-220AZJ-145-WA
Монтаж в потолок	DS-4221ZJ-WC
Монтажная коробка	DS-1280ZJ-DM46

Аксессуары приобретаются отдельно. Для монтажа на столб, угол и некоторых настенных вариантов нужна полная заводская сборка из нескольких деталей; состав сверяется с паспортом и объектом.

Заводской оригинал Hikvision - 03.06.2026, английский