

DS-2CD3086G2H-LIU/SL(2.8mm)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311324479.

Технический перевод документа Hikvision от 05.01.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3086G2H-LIU/SL(2.8mm). Цилиндрическая IP-камера 8 Мп с объективом 2,8 мм F1.0 для наблюдения за двором, парковкой или периметром с высокой детализацией. Горизонтальный обзор 105,1° помогает охватить широкую зону. Гибридная подсветка сочетает ИК и белый свет с дальностью до 40 м.

Исполнение /SL оснащено встроенным микрофоном и динамиком: доступны двухсторонняя аудиосвязь, мигающий свет и звуковое предупреждение. AcuSense классифицирует человека и транспорт в движении и защите периметра. WDR 130 дБ помогает сохранить детали при сильной встречной засветке.

Заводской лист подтверждает захват лица, подсчёт людей, контроль изменения сцены, расфокусировки, оставленных и удалённых предметов. Основной поток 3840 × 2160 передаётся до 25 к/с при 50 Гц и до 24 к/с при 60 Гц; 30 к/с в режиме 60 Гц доступны при более низком разрешении. HEOP 2.0 предоставляет 1,5 TOPS для совместимых приложений.

Предусмотрены microSD до 512 ГБ, NAS с ANR и дополнительные потоки при определённых настройках. Металлический корпус IP67 рассчитан на -30...+60 °C. Питание по PoE 802.3af требует до 10 Вт; альтернативно используется 12 В DC. Монтажные аксессуары приобретаются отдельно.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный 2,8 мм; F1.0
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	105,1° / 54,8° / 128,2°
Крепление объектива	M16
Диафрагма	Фиксированная
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	89 / 35 / 17 / 8 м
Глубина резкости	От 3,3 м до бесконечности
Чувствительность	Цвет: 0,0005 лк при F1.0 и AGC; 0 лк с подсветкой
Выдержка	1/3-1/100000 с
Настройка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Подсветка	Гибридная: ИК и белый свет; до 40 м; интеллектуальное управление; ИК 850 нм
Технология аналитики	AcuSense
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
Условия дополнительных потоков	Третий и четвёртый потоки поддерживаются при определённых настройках
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
Встроенный звук	1 микрофон и динамик; двухсторонняя аудиосвязь
Динамик	Потребление до 1,2 Вт; звуковое давление до 95 дБ на расстоянии 10 см
Тип звука	Моно
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711: 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

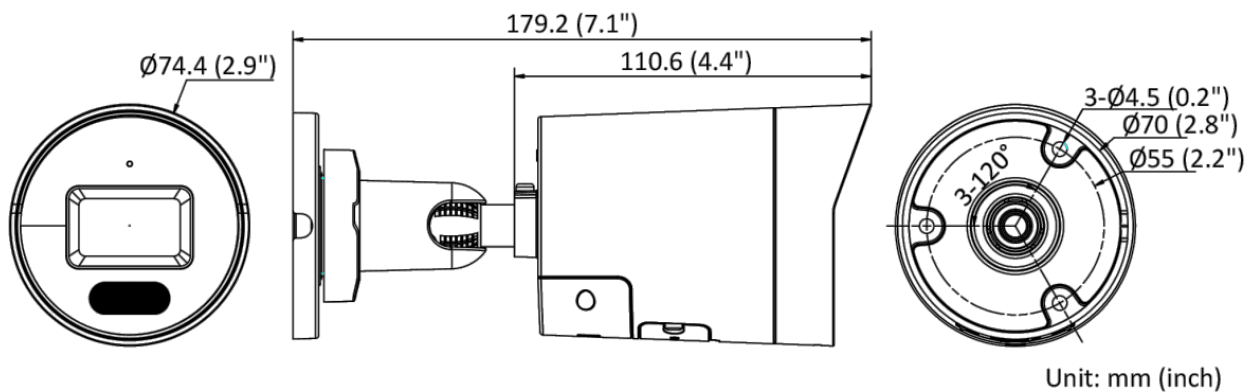
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF S/G/T, ISAPI, SDK, ISUP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, IP-фильтр, аудит, HTTP/HTTPS Basic/Digest, TLS 1.1/1.2/1.3, WSSE/Digest ONVIF
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	130 дБ
Обработка изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Приватные маски	4 программируемые многоугольные области
Настройки изображения	Поворот, отражение, приватные маски, 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
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, email, запись, снимок, звуковое предупреждение, мигающий свет; срабатывание тревожного выхода указано как действие, отдельная физическая клемма не заявлена
Активное предупреждение	Мигающий свет и звуковой сигнал

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,7 А; до 8,5 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3af, класс 3; до 10 Вт
Материал	Металл: передняя крышка, корпус и кронштейн
Корпус	Цилиндрическая
Защита	IP67
Размеры	Ø74,4 × 179,2 мм
Упаковка	386 × 157 × 155 мм
Масса	Около 1100 г
Масса с упаковкой	Около 1610 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 защита не заявлена

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1280ZJ-XS	Монтажная коробка

Заводской лист перечисляет DS-1275ZJ-SUS, DS-1276ZJ-SUS и DS-1280ZJ-XS. Состав сборки для конкретного места установки уточняют при подборе; опции приобретаются отдельно.

Заводской оригинал Hikvision - 05.01.2026, английский