

DS-2CD3166G2H-LISU(2.8mm)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311324494.

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-2CD3166G2H-LISU(2.8mm). Купольная IP-камера 6 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм F1.0 для контроля входа на склад или двора с меняющимся освещением. Горизонтальный угол обзора 105,1° позволяет охватить широкую сцену. Гибридная ИК и белая подсветка до 40 м помогает подобрать ночной режим.

Камера классифицирует человека и транспорт в движении и событиях защиты периметра. Технология DarkFighter S заявлена производителем для работы при слабой освещённости. WDR 130 дБ помогает сохранять детали при встречной засветке. В исполнении U предусмотрен встроенный микрофон; также есть линейный аудиовход и выход.

Заводской лист подтверждает захват лица, подсчёт людей и четыре события защиты периметра. Захват лица не означает идентификацию личности по базе. Поток 3200 × 1800 передаётся до 25/30 к/с при 50/60 Гц. HEOP 2.0 предоставляет 1,5 TOPS для совместимых приложений.

microSD до 512 ГБ и NAS с ANR поддерживают архив; предусмотрены тревожные вход и выход. Защита IP67 подтверждена заводским листом. Диапазон работы -30...+60 °C, питание 12 В DC или PoE 802.3af до 11 Вт. Аксессуары и состав монтажной сборки подбирают отдельно.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	6 Мп; 3200 × 1800
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 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Подсветка	Гибридная: ИК и белый свет; до 40 м; интеллектуальное управление; ИК 850 нм
Технология аналитики	Классификация человека и транспорта
Технология низкой освещённости	DarkFighter S
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	До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 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
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	Есть; исполнение U
Тип звука	Моно
Аудиокодеки	G.711ulaw/G.711alaw/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

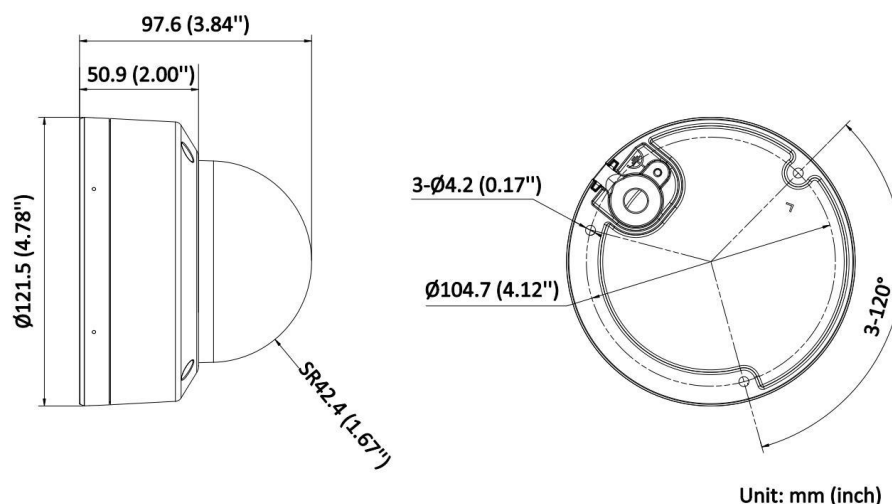
Сеть, изображение, архив и события

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	8 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
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 $\pm 25\%$; 0,8 А; до 9,6 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3af, класс 3; до 11 Вт
Корпус	Купольная
Защита	IP67
Материал	Основание и крышка: алюминиевый сплав
Размеры	Ø121,5 × 97,6 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



Unit: mm (inch)

Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

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

Заводские монтажные сборки

Монтажная коробка	DS-1280ZJ-DM46
Настенный монтаж	DS-1272ZJ-120
Подвесной монтаж	DS-1271ZJ-120
Монтаж в потолок	DS-4221ZJ-WC
Настенный монтаж с коробкой	DS-1272ZJ-120 + DS-1280ZJ-DM46

Заводской лист перечисляет монтажные опции и несколько сборок. Крепление на столб или угол требует подбора полного комплекта, а не только переходной пластины. Ниже приведены однозначно прочитанные варианты; полный заводской лист приложен отдельно.

Заводской оригинал Hikvision - 03.06.2026, английский