

DS-2CD3D46G2T-IZHSU(8-32mm)(H)

Русский технический лист

Исполнение с моторизованным вариофокальным объективом 8-32 мм. Белый корпус. Артикул 311320531.

Технический перевод документа Hikvision от 02.09.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3D46G2T-IZHSU(8-32mm)(H). Купольная IP-камера 4 Мп с моторизованным объективом 8-32 мм F1.7 и диафрагмой P-iris. Для наблюдения за удалённым проходом, проездом или воротами можно настроить горизонтальный обзор от 42° до 15°. ИК-подсветка до 50 м относится именно к исполнению 8-32 мм.

AcuSense классифицирует человека и транспорт в движении и событиях защиты периметра. DarkFighter заявлена для слабого освещения; аппаратный WDR 140 дБ помогает сохранить детали при встречной засветке. Ночное изображение с ИК-подсветкой чёрно-белое.

Заводской лист подтверждает захват лица и подсчёт людей. Захват лица не означает идентификацию личности по базе. HEOP 2.0: 1,5 TOPS для совместимых приложений. Полные 4 Мп: до 25/30 к/с при 50/60 Гц. Исполнение U имеет встроенный микрофон; также есть линейные аудиовход и выход.

microSD до 512 ГБ, NAS с ANR, два тревожных входа и два выхода. Металлический корпус IP67 и IK10; обогреватель и эксплуатация от -40 до +60 °C. Питание 12 В DC или 24 В AC до 10,8 Вт либо PoE до 12,9 Вт.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Моторизованный вариофокальный 8-32 мм; F1.7
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	42-15° / 23-9° / 49-17°
Крепление объектива	Интегрированное
Фокусировка	Автоматическая, полуавтоматическая и ручная
Диафрагма	P-iris
Глубина резкости	7,5 м - бесконечность
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	150,3-400 / 59,7-158,7 / 30,1-80 / 15-40 м
Чувствительность	В заводском листе: 0,0014 лк при F1.4 и AGC; объектив выбранного исполнения F1.7. 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 50 м; интеллектуальное управление; 850 нм
Технология аналитики	AcuSense
Технология низкой освещённости	DarkFighter
Ресурсы НЕОР	Память 60 МБ; Smart RAM 400 МБ; eMMC 2 ГБ
Вычислительная производительность	1,5 TOPS
Платформа разработки	NEOP 2.0 OpenDevSDK; C/C++; Caffe/PyTorch/TensorFlow/PaddlePaddle/ONNX

Видео и звук

Основной поток	До 25/30 к/с при 50/60 Гц: 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-8 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; небалансные; до 3,3 В пик-пик; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом
Встроенный микрофон	Есть; исполнение U
Тип звука	Моно; встроенный микрофон, линейные аудиовход и выход
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

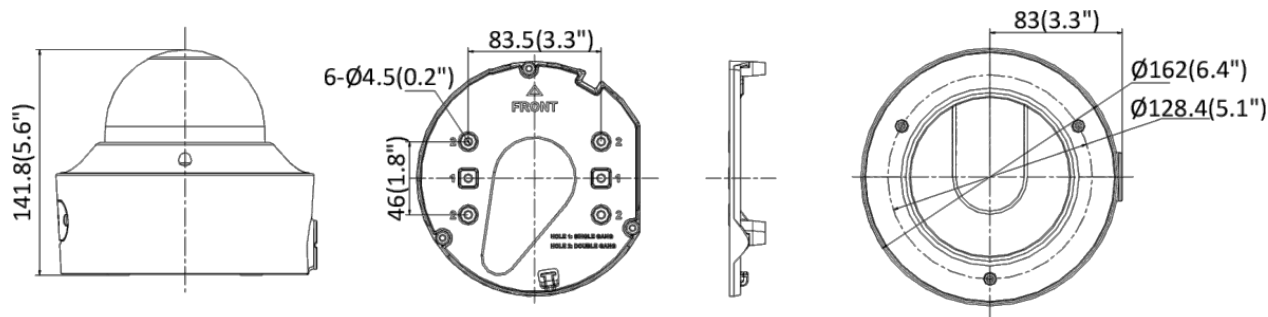
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF S/G/T, ISAPI, SDK, ISUP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли, HTTPS, 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	140 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	2 входа; 2 выхода до 24 В DC/AC и 1 А
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 $\pm 25\%$; 0,9 А; до 10,8 Вт; двухконтактные клеммы. Либо 24 В AC $\pm 20\%$; 0,75 А; до 10,8 Вт
PoE	IEEE 802.3af, класс 3; до 12,9 Вт
Материал	Металл
Корпус	Купольная
Защита	IP67; IK10
Обогреватель	Есть
Размеры	$\varnothing 162 \times 141,8$ мм
Упаковка	$251 \times 215 \times 189$ мм
Масса	Около 1420 г
Масса с упаковкой	Около 2058 г
Температура хранения и эксплуатации	$-40 \dots +60$ °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 для исполнения без Y

Размеры и монтаж



Unit: mm (inch)

Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1471ZJ-155	Подвесной кронштейн
DS-1476ZJ-SUS	Крепление на угол
DS-1473ZJ-155	Настенный кронштейн
DS-1475ZJ-SUS	Крепление на столб

Дополнительные аксессуары приобретаются отдельно. Заводской лист перечисляет опции, а не полный состав сборки; для столба и угла требуется подбор комплекта. Для этого исполнения указаны собственные кронштейны без суффикса Y.

Заводской оригинал Hikvision - 02.09.2026, английский