

DS-2CD3646G2T-IZS(2.7-13.5mm)(H)

Русский технический лист

Исполнение с моторизованным вариофокальным объективом 2,7-13,5 мм. Белый корпус. Артикул 311322715.

Технический перевод документа Hikvision от 12.12.2023 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS(2.7-13.5mm)(H). Цилиндрическая IP-камера 4 Мп с моторизованным объективом 2,7-13,5 мм F1.4. Подходит для входов, проездов и периметра: обзор настраивается от 107,6° до 32,9°.

ИК-подсветка до 60 м обеспечивает чёрно-белое изображение ночью. Powered by DarkFighter помогает работать при слабом освещении; аппаратный WDR 120 дБ сохраняет детали в сценах с ярким фоном.

Камера классифицирует человека и транспорт с помощью AcuSense при обнаружении движения и событиях защиты периметра. Подсчёт людей и захват лица предусмотрены отдельно; захват лица не означает идентификацию личности по базе.

Полное разрешение 2688 × 1520 - до 25 к/с при 50 Гц и до 30 к/с при 60 Гц. Архив на microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Встроенные микрофон и динамик не заявлены; для внешнего звукового оборудования есть линейные аудиовход и выход.

Платформа HEOP 2.0: 1,5 TOPS, память 60 МБ, Smart RAM 400 МБ и eMMC 2 ГБ. Прикладные приложения и их совместимость подбираются отдельно.

Корпус из алюминиевого сплава защищён по IP67 и IK10. Питание по PoE+ IEEE 802.3at до 15 Вт либо 12 В DC до 13 Вт. Монтажная коробка DS-1260ZJ включена по паспорту; дополнительные крепления подбираются отдельно.

Оптика и подсветка

Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Объектив	Моторизованный вариофокальный 2,7-13,5 мм; F1.4
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	107,6-32,9° / 56-18,5° / 130,9-37,8°
Крепление объектива	Ø14 мм
Фокусировка	Автоматическая, полуавтоматическая, ручная
Диафрагма	Автоматическая
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	Широкий угол: 64 / 25 / 12 / 6 м; теположение: 187 / 74 / 37 / 18 м
Чувствительность	Цвет: 0,003 лк при F1.4 и AGC; ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/3 до 1/100000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Подсветка	ИК; до 60 м; интеллектуальное управление; ИК 850 нм
Технология низкой освещённости	Powered by DarkFighter
Технология аналитики	AcuSense: классификация человека и транспорта на основе глубокого обучения
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	50 Гц: до 25 к/с при 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720. 60 Гц: до 30 к/с при тех же разрешениях
Дополнительный поток	50 Гц: до 25 к/с; 60 Гц: до 30 к/с при 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	До 10 к/с при 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток	До 10 к/с при 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 H.264	Baseline/Main/High
Профиль H.265	Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей для основного и дополнительного потоков
Обрезка целевой области	Есть
e-PTZ	Настройки патрулирования и автоматического сопровождения
Встроенный микрофон и динамик	В выбранном исполнении встроенные микрофон и динамик не заявлены
Аудиовход и выход	1 линейный вход и 1 линейный выход; двухконтактные клеммы, небалансные; до 3,3 Vpp; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом
Аудиокодеки	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Аудиобитрейт	G.711: 64 кбит/с; G.722.1/G.726: 16 кбит/с; MP2L2: 32-192; MP3: 8-320; AAC-LC: 16-64 кбит/с
Частота дискретизации	8/16/32/44,1/48 кГц
Фильтрация фонового шума	Есть

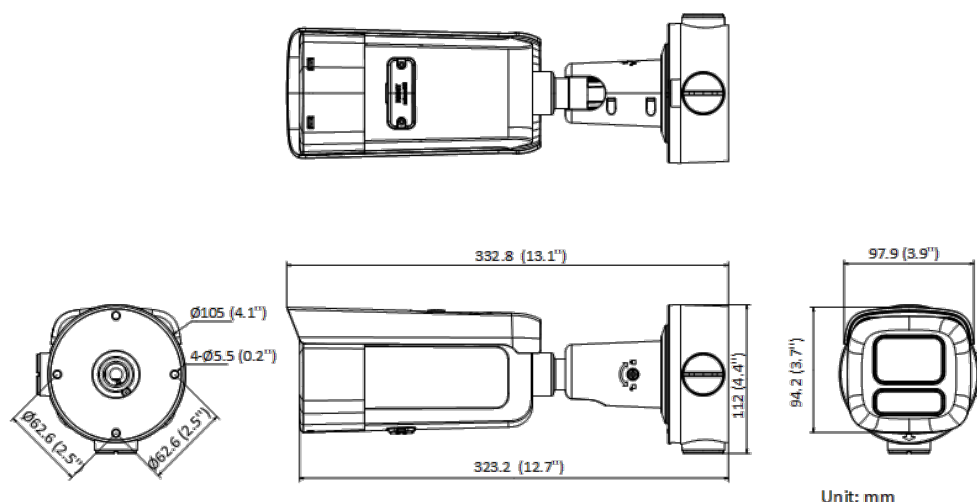
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF Profile S/G/T; ISAPI; SDK; ISUP
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP/HTTPS, FTP/SFTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, ARP, SNMP, WebSocket/WebSockets, SRTP
Ethernet	1 RJ45; 10/100 Мбит/с; автоопределение
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Безопасность	Защита паролем; HTTPS; 802.1X EAP-TLS/EAP-LEAP/EAP-MD5; водяной знак; фильтр IP; HTTP/HTTPS basic/digest; ONVIF WSSE/digest; RTP/RTSP через HTTPS; тайм-аут управления; журнал аудита; TLS 1.1/1.2/1.3; MAC-аутентификация
Клиентское ПО	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Браузерный доступ	Паспорт: с плагином IE 10/11; без плагина и локальная служба Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+
WDR	120 дБ
Улучшение изображения	BLC/HLC/3D DNR/Defog
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Параметры изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; переключение параметров
Приватные маски	4 программируемые полигональные области
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ; карта приобретается отдельно
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR; с картой Hikvision высокого класса - шифрование и проверка состояния
Тревожный вход и выход	2 входа; 2 выхода до 24 В DC/AC и 1 А
Выход питания	12 В DC; до 100 мА
Кнопка сброса	Есть
Основные события	Движение с выбором человека и транспорта; саботаж видео; исключения
Интеллектуальные события	Изменение сцены; аномалия звука; расфокусировка; оставленные и перемещённые предметы
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход в область, выход из области; классификация человека и транспорта
Захват лица	Есть; идентификация личности по базе не заявлена
Подсчёт людей	Есть
Реакции на события	FTP/NAS/карта памяти; центр наблюдения; email; тревожный выход; запись; снимок; audible warning указано в паспорте, встроенный динамик не заявлен

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 1,08 А; до 13 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
PoE	IEEE 802.3at, класс 4; до 15 Вт (PoE+)
Корпус	Цилиндрическая
Материал	Алюминиевый сплав
Цвет	Белый
Размеры	Ø105 × 332,8 мм
Упаковка	385 × 190 × 180 мм
Масса	Около 1330 г
Масса с упаковкой	Около 2176 г
Условия работы, запуска и хранения	От -30 до +60 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Защита корпуса	IP67; IEC 60529-2013
Ударостойкость	IK10; IEC 62262:2002
Антикоррозионная защита	Специальная антикоррозионная защита не заявлена. NEMA 4X относится только к исполнению Y
Общие функции	Heartbeat; anti-banding; зеркало; flash log; сброс пароля по email; счётчик пикселей
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Комплектация	Монтажная коробка DS-1260ZJ включена в комплект по заводскому листу; позиции Optional приобретаются отдельно
Размеры на чертеже	Длина камеры без коробки 323,2 мм; корпус 97,9 × 94,2 мм. Полная длина 332,8 мм и Ø105 мм относятся к сборке с монтажной коробкой

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-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб

По заводскому листу DS-1260ZJ включена в комплект. Дополнительные аксессуары приобретаются отдельно. Для монтажа на столб или угол могут потребоваться несколько деталей; состав сборки проверяют по месту установки.

Заводской оригинал Hikvision - 12.12.2023, английский