

DS-2CD3586G2-IS(2.8mm)(H)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311322559.

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-2CD3586G2-IS(2.8mm)(H). Компактная мини-купольная IP-камера 8 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм F1.6 для контроля входной группы, кассовой зоны или прохода с мелкими деталями. Горизонтальный угол обзора 108°. ИК-подсветка до 30 м используется для чёрно-белой ночной съёмки.

AcuSense классифицирует человека и транспорт в движении и событиях защиты периметра.

Технология Powered by DarkFighter заявлена для работы при слабой освещённости; аппаратный WDR 120 дБ помогает при встречной засветке. Собственный паспорт подтверждает один встроенный микрофон для этого исполнения IS. Также предусмотрены линейные аудиовход и выход.

Заводской лист подтверждает захват лица и подсчёт людей. 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. NEOP 2.0: 1,5 TOPS для совместимых приложений.

microSD до 512 ГБ и NAS с ANR поддерживают архив. Есть тревожные вход и выход, защита IP67 и IK08. Размеры Ø113,6 × 72,6 мм; питание 12 В DC или PoE до 9 Вт. Монтажные аксессуары приобретаются отдельно.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Фиксированный 2,8 мм; F1.6
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	108° / 53° / 133°
Крепление объектива	M12
Диафрагма	Фиксированная
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	97 / 38 / 19 / 9 м
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 -30...+30°; наклон 0-75°; вращение 0-360°
Подсветка	ИК; до 30 м; интеллектуальное управление; ИК 850 нм
Технология аналитики	AcuSense
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
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; один встроенный микрофон
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

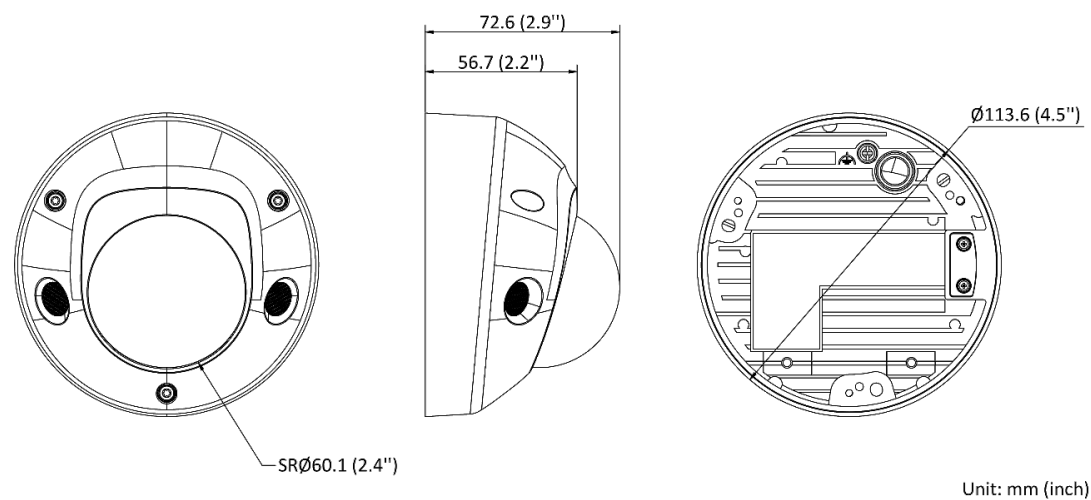
Сеть, изображение, архив и события

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	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; разъём Ø5,5 мм; защита от переполюсовки
PoE	IEEE 802.3af, класс 3; до 9 Вт
Корпус	Мини-купольная
Защита	IP67; IK08
Материал	Основание: алюминий; крышка: пластик
Размеры	Ø113,6 × 72,6 мм
Упаковка	134 × 134 × 108 мм
Масса	Около 415 г
Масса с упаковкой	Около 650 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

Заводской лист содержит только пластины для столба и угла; полный состав сборки для выбранной ревизии требует отдельного подбора.

Заводской оригинал Hikvision - 12.12.2023, английский