

DS-2CD3T86G2-4IS(2.8mm)(C)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311315440.

Технический перевод документа Hikvision от 27.05.2026 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD3T86G2-4IS(2.8mm)(C) - цилиндрическая IP-камера 8 Мп с фиксированным объективом 2,8 мм F1.6. Разрешение 3840 × 2160 и горизонтальный угол 111° подходят для общего обзора территории, входа или складского прохода; положение камеры и детализацию в нужной зоне определяют при проектировании.

Powered by DarkFighter помогает снимать при слабом освещении, а аппаратный WDR 120 дБ - сохранять детали при встречной засветке. ИК-подсветка до 90 м даёт чёрно-белое изображение в темноте; дальность подсветки не означает дальность идентификации.

AcuSense классифицирует человека и транспорт в детекции движения. Камера также поддерживает события периметра и захват лиц. Захват лица не означает сравнение с базой или установление личности.

При 50 Гц полный кадр 8 Мп передаётся до 25 к/с. При 60 Гц для 3840 × 2160 предел составляет 24 к/с, а 30 к/с доступны при меньших разрешениях. Третий и четвёртый потоки работают до 10 к/с при определённых настройках.

Для локального архива предусмотрена microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Линейные аудиовход и выход предназначены для внешнего оборудования; встроенные микрофон и динамик не заявлены. Есть два тревожных входа, два выхода до 24 В DC/1 А и вспомогательное питание 12 В до 100 мА.

Питание камеры - PoE+ до 14 Вт или 12 В DC до 13 Вт. Белый корпус имеет IP67 и рассчитан на -30...+60 °С. Монтажная коробка DS-1260ZJ включена по заводскому листу; пластины для столба и угла приобретаются отдельно.

Оптика и подсветка

Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Объектив	Фиксированный 2,8 мм; F1.6
Крепление объектива	M12
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	111° / 59° / 131°
Диафрагма	Фиксированная
Регулировка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Чувствительность	Цвет: 0,003 лк при F1.6 и AGC; ч/б: 0 лк с ИК
Выдержка	1/3-1/100000 с
День/ночь	Механический ИК-фильтр; день, ночь, авто, расписание
Подсветка	ИК до 90 м; интеллектуальное управление; 850 нм
Технология низкой освещённости	Powered by DarkFighter
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	85 / 33 / 17 / 8 м для объектива 2,8 мм
Методика DORI	Расчётные дальности по плотности пикселей; результат зависит от сцены. Параметры других объективов не перенесены

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 и до 30 к/с при меньших разрешениях
Дополнительный поток	50/60 Гц: до 25/30 к/с; 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	50/60 Гц: до 10 к/с; 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Четвёртый поток	50/60 Гц: до 10 к/с; 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Доступность потоков	Третий и четвёртый потоки доступны при определённых настройках; условия проверяются в конфигурации
Видеокодеки	Основной H.265/H.264/H.264+/H.265+; второй и четвёртый H.265/H.264/MJPEG; третий H.265/H.264
Видеобитрейт	32 кбит/с-16 Мбит/с
Профили H.264 / H.265	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	H.264 и H.265
ROI	5 фиксированных областей для основного и дополнительного потоков
Обрезка целевой области	Есть
Встроенный микрофон и динамик	В спецификации не заявлены; линейные интерфейсы для внешнего аудиооборудования
Тип звука	Моно
Аудиовход и выход	По одному линейному входу и выходу; двухконтактные клеммы; до 3,3 Vpp; вход 2,2 кОм, выход 100 Ом; небалансные
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
Передача при нестабильной сети	В заводском листе заявлены плавный просмотр и самокоррекция данных; конкретный режим и ограничения проверяются при настройке

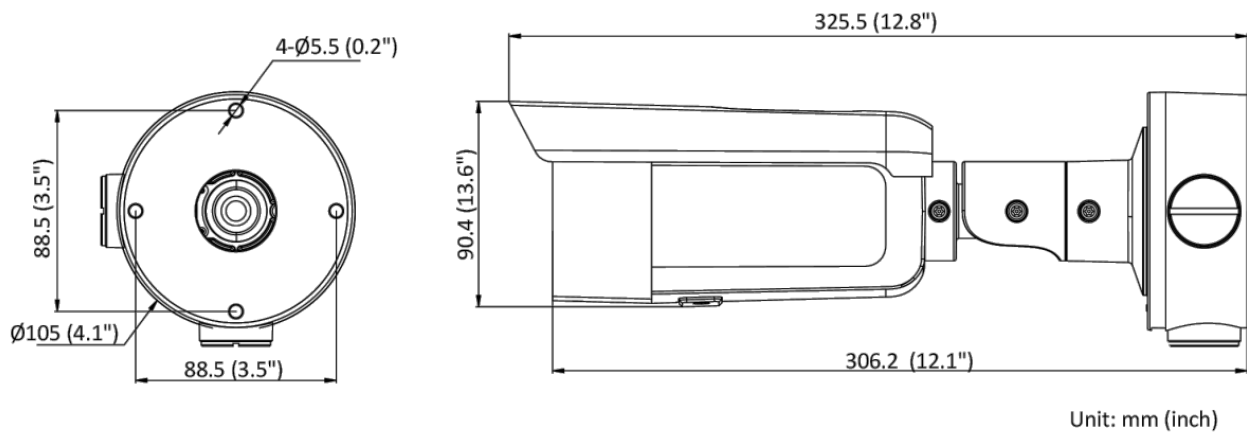
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF Profile S/G/T; ISAPI; SDK; ISUP
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, ARP, SNMP, ISUP, WebSocket, WebSockets
Ethernet	RJ45; 10/100 Мбит/с; автоопределение
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароли; HTTPS; IP-фильтр; аудит; basic/digest HTTP/HTTPS; TLS 1.1/1.2; ONVIF WSSE/digest
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR; с картой Hikvision высокого класса - шифрование и проверка состояния
Клиентское ПО	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Браузерный доступ	IE 10/11 с плагином; Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+ без плагина или через локальную службу
WDR	120 дБ
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC/HLC/3D DNR
Настройки изображения	Поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; переключение профилей
Приватные маски	Есть в перечне общих функций; число областей в выбранной таблице не указано
Локальный архив	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ; карта приобретается отдельно
Тревожный вход и выход	2 входа; 2 выхода до 24 В DC и 1 А
Кнопка сброса	Есть
Дополнительный выход питания	12 В DC; до 100 мА при всех типах питания
Основные события	Движение с классификацией человека/транспорта; саботаж; исключения
Smart-события	Оставленные предметы, удаление предметов, изменение сцены, аудиоисключения
Реакции на события	NAS/карта/FTP, центр наблюдения, email, запись, снимок, тревожный выход, audible warning. Звуковая реакция не подтверждает встроенный динамик
Захват лиц	Есть; захват лица не равнозначен сравнению с базой или идентификации личности
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 1,05 А; до 13 Вт; коаксиальный разъём Ø5,5 мм; защита от обратной полярности
РоЕ	IEEE 802.3at; класс 4; 42,5-57 В; 0,33-0,25 А; до 14 Вт
Корпус	Цилиндрическая
Цвет	Белый
Размеры	Ø105 × 325,5 мм; заводской чертёж также показывает конструктивную длину 306,2 мм
Упаковка	386 × 156 × 155 мм
Масса	Около 1110 г
Масса с упаковкой	Около 1610 г
Температура хранения и эксплуатации	От -30 до +60 °C; влажность не более 95%, без конденсации
Защита	IP67 по IEC60529-2013
Комплектация	Монтажная коробка DS-1260ZJ включена по заводскому листу
Общие функции	Heartbeat, зеркало, flash log, сброс пароля по email, счётчик пикселей, подавление мерцания
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Сертификация	CE-EMC EN55032/EN61000-3-2/EN61000-3-3/EN50130-4; IC ICES003Issue6; KC KN32/KN35; UL60950-1; CB/CE-LVD IEC60950-1/62368-1; BIS IS13252; CE-RoHS, WEEE, REACH

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Заводская опция	Назначение
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1276ZJ-SUS	Крепление на угол

Заводские монтажные сборки

Монтажная коробка в комплекте	DS-1260ZJ
Крепление на столб	DS-1275ZJ-S-SUS
Крепление на столб	DS-1275ZJ-SUS
Крепление в угол	DS-1276ZJ-SUS

DS-1260ZJ входит в комплект по заводскому листу. Дополнительные пластины для столба и угла приобретаются отдельно; полный состав сборки и размеры опоры уточняются при подборе.

Заводской оригинал Hikvision - 27.05.2026, английский