

DS-2CD2787G2T-LZS(2.8-12mm)(C)

Русский технический лист

Купольная IP-камера ColorVu 8 Мп. Ревизия С, моторизованный объектив 2,8-12 мм.

Технический перевод Effort Group из собственного заводского документа Hikvision от 08.07.2023. Это не заводской русский паспорт и не руководство по эксплуатации. Неизменённый оригинал сохраняется отдельно. Перевод относится к указанному заводскому документу и выбранной ревизии С.

Hikvision DS-2CD2787G2T-LZS(2.8-12mm)(C) - купольная IP-камера ColorVu 8 Мп с моторизованным вариофокальным объективом 2,8-12 мм. Угол обзора по горизонтали изменяется от 103,3° до 40°; автоматическая, полуавтоматическая и ручная фокусировка помогают настроить сцену после установки.

Матрица 1/1.8" и светосильная оптика F1.0 рассчитаны на цветное наблюдение при слабом освещении. Встроенная белая подсветка работает на расстоянии до 40 м. WDR 130 дБ помогает сохранить детали у яркого входа или окна.

В максимальном разрешении 3840 × 2160 камера передаёт до 25 кадр/с при 50 Гц и до 24 кадр/с при 60 Гц. Аналитика выделяет людей и транспортные средства в событиях движения и защиты периметра. Захват лица предусмотрен; идентификация личности этим пунктом не подтверждается.

В корпусе предусмотрены карта памяти до 512 ГБ, линейные вход и выход аудио, а также тревожные контакты. Металлическая камера имеет защиту IP67 и IK10, рабочий диапазон от -30 до +60 °С. Для подключения используется Ethernet; питание - 12 В DC или PoE по спецификации оригинала.

Перед заказом сравнивайте полную маркировку: здесь ревизия С и объектив 2,8-12 мм. Black является отдельным исполнением. Заводские монтажные опции приобретаются отдельно; адаптер на столб или угол выбирают с проверкой полного состава сборки.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 3840 × 2160
Объектив	Моторизованный вариофокальный 2,8-12 мм
Светосила	Максимум F1.0; DC iris
Чувствительность	Цвет: 0,0008 лк при F1.0, AGC включён; 0 лк с подсветкой
Горизонтальный обзор	103,3°-40°
Вертикальный обзор	52,7°-22,3°
Диагональный обзор	127,9°-46,1°
Фокусировка	Автоматическая, полуавтоматическая, ручная
Крепление объектива	Интегрированное
Глубина резкости	От 2,4 м до бесконечности
Выдержка	От 1/3 до 1/100 000 с
День / ночь	Круглосуточное цветное изображение ColorVu
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-75°; вращение 0-355°
Подсветка	Белый свет до 40 м; интеллектуальное управление
DORI: широкий угол	Обнаружение 96 м; наблюдение 38,1 м; распознавание 19,2 м; идентификация 9,6 м
DORI: длинный фокус	Обнаружение 160 м; наблюдение 63,5 м; распознавание 32,0 м; идентификация 16 м

Видео и изображение

Основной поток, 50 Гц	25 кадр/с: 3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Основной поток, 60 Гц	24 кадр/с: 3840 × 2160; 30 кадр/с: 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720
Второй поток	50 Гц: 25 кадр/с; 60 Гц: 30 кадр/с. 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Третий поток	50 и 60 Гц: 10 кадр/с. 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360
Кодеки основного потока	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Кодеки второго / третьего	Второй: H.265 / H.264 / MJPEG; третий: H.265 / H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Профили кодирования	H.264: Baseline, Main, High; H.265: Main
Управление битрейтом	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	Одна фиксированная область для основного и второго потоков
WDR	130 дБ
Отношение сигнал / шум	Не менее 52 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Приватные маски	4 области
Переключение параметров	Поддерживается
Режимы день / ночь	День, ночь, автоматически, по расписанию
Настройки изображения	Режим поворота, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого; через клиент или браузер

Аудио, интерфейсы и аналитика

Тип аудио	Моно
Аудиокодеки	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Дискретизация аудио	8 / 16 / 32 / 44,1 / 48 кГц
Битрейт аудио	G.711: 64 Кбит/с; G.722.1 и G.726: 16 Кбит/с; MP2L2: 32-192 Кбит/с; MP3: 8-320 Кбит/с; AAC-LC: 16-64 Кбит/с
Фильтрация шума	Поддерживается
Вход аудио	1 line in; двухконтактная колодка; максимум 3,3 Vpp; 4,7 кОм; несимметричный
Выход аудио	1 line out; двухконтактная колодка; максимум 3,3 Vpp; 100 Ом; несимметричный
Тревожные контакты	1 вход / 1 выход; максимум 24 В DC / AC, 1 А
Ethernet	1 RJ45, 10 / 100 Мбит/с, автоматическое согласование
Карта памяти	microSD / microSDHC / microSDXC до 512 ГБ
Кнопка сброса	Есть
Базовые события	Движение с выбором типов целей «человек» / «транспортное средство»; вмешательство в видеосигнал; исключения
Интеллектуальные события	Пересечение линии, вторжение, вход в область и выход из области с выбором человека / транспорта; изменение сцены
Захват лица	Поддерживается; идентификация личности не заявлена
Реакции на события	Загрузка на FTP / NAS / карту, уведомление центра, электронная почта, запись, снимок, дополнительная подсветка, звуковое предупреждение и тревожный выход

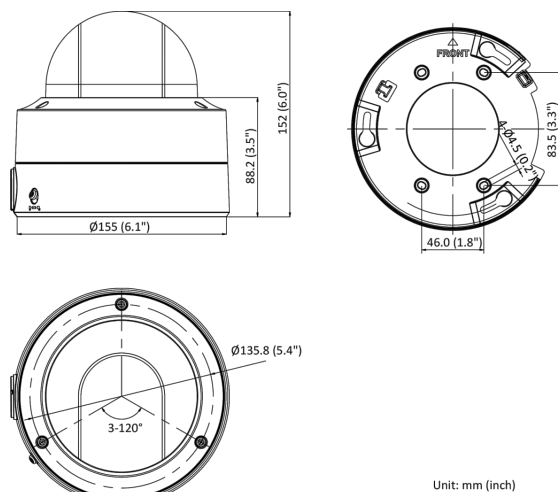
Сеть и защита доступа

Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Интерфейсы интеграции	ONVIF Profile S / G / T; ISAPI, SDK, ISUP
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Защита доступа	Пароль и требования к сложности; HTTPS; 802.1X EAP-TLS / EAP-LEAP / EAP-MD5; водяной знак; фильтр IP; basic и digest HTTP/HTTPS; WSSE и digest ONVIF; RTP/RTSP через HTTPS; тайм-аут управления; журнал аудита; TLS 1.2/1.3; проверка MAC
Сетевой архив	NAS: NFS, SMB / CIFS; ANR
Контроль карты	Шифрование и контроль состояния совместно с картой Hikvision высокого класса; не для любой карты
Клиентское ПО	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Браузеры по оригиналу	С плагином: IE 10 / 11; без плагина: Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+; локальная служба: Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+; перечень документа2023

Питание, корпус и установка

Питание DC	12 В ±25%; 0,9 А; максимум 10,8 Вт; разъём Ø5,5 мм; защита от переплюсовки
Питание PoE по оригиналу	IEEE 802.3at; Class 3; 36-57 В; 0,36-0,23 А; максимум 12,9 Вт
Материал	Металл
Габариты	Ø155 × 152 мм
Габариты упаковки	227 × 198 × 220 мм
Масса	Около 1525 г
Масса с упаковкой	Около 2105 г
Условия работы и хранения	От -30 до +60 °С; влажность до 95%, без конденсации
Защита IP	IP67; IEC 60529-2013
Защита IK	IK10; IEC 62262:2002
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Общие функции	Heartbeat, подавление полос, зеркальное отображение, flash log, сброс пароля по электронной почте, счётчик пикселей, защита паролем, сброс одной кнопкой, три потока
ЭМС	FCC 47 CFR Part15 Subpart B; CE-EMC EN55032:2015, EN61000-3-2:2019, EN61000-3-3:2013+A1:2019, EN50130-4:2011+A1:2014; RCM AS/NZS CISPR32:2015; IC ICES-003 Issue7
Безопасность	UL62368-1; CB IEC62368-1:2014+A11; CE-LVD EN62368-1:2014/A11:2017
Экология	CE-RoHS2011/65/EU; WEEE2012/19/EU

Размеры и монтажные опции



Неизменённый заводской чертёж собственного оригинала; мм.

DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1476ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1475ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1473ZJ-155B	Настенный кронштейн
DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1471ZJ-155	Подвесной кронштейн

Аксессуары приобретаются отдельно. В оригинале перечислены отдельные опции, а не подтверждённые комплектные сборки. Переходы на шесть точных карточек каталога проверены 06.10.2026; для монтажа на угол или столб проверяют полный состав сборки.

Специальная антикоррозионная защита для этой камеры не заявлена. Заводской справочник различает профессиональную защиту для побережья, причалов и химических объектов; умеренную защиту для территорий примерно в 2 км от побережья и условий кислотного дождя; обычные условия без специальных требований. Эта модель относится к последнему классу. IP67/IK10 не заменяют антикоррозионную защиту.

Расстояния DORI являются расчётными для задач оценки изображения и не гарантируют работу аналитики на той же дальности. Линейные аудиоинтерфейсы не означают наличие встроенного микрофона или динамика. Подсветка - белая, не гибридная. Black является другим исполнением.

Заводской оригинал Hikvision от 08.07.2023