

DS-2CD2T47G2-L(2.8mm)

Русский технический лист

Исполнение с фиксированным объективом 2,8 мм. Белый корпус. Артикул 311312858 EOL.

Технический перевод документа Hikvision от 18.04.2023 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2T47G2-L(2.8mm). Камера 4 Мп с объективом 2,8 мм даёт широкий обзор 112° для двора, фасада или открытой площадки. ColorVu с матрицей 1/1,8" и оптикой F1.0 дополняется белой подсветкой до 60 м. WDR 130 дБ помогает при встречной засветке. Исполнение L не имеет заявленного встроенного микрофона.

Классификация человека и транспорта поддерживается в событиях движения. Есть пересечение линии, вторжение, вход и выход из области; классификация целей для этих событий в паспорте не заявлена.

Архив сохраняется на microSD до 512 ГБ или NAS с ANR. Основной поток передаётся до 25 к/с при 50 Гц и 30 к/с при 60 Гц. H.265+ и H.264+ помогают уменьшить объём записи при подходящих настройках.

Питание по PoE 802.3af потребляет до 10,5 Вт. Корпус IP67 рассчитан на наружную установку с герметизацией соединений. Звук для выбранной модели L в оригинале не заявлен.

На странице Hikvision это исполнение помечено снятым с производства. Наличие проверяется по конкретному артикулу; в новинки камера не включается.

Оптика и подсветка

Матрица	1/1,8" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Фиксированный 2,8 мм; F1.0
Горизонтальный / вертикальный / диагональный обзор	112° / 61° / 134°
Крепление объектива	M16
Диафрагма	Фиксированная
Рабочая дистанция	2,5 м - ∞
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	58 / 23 / 11 / 2 м
Чувствительность	Цвет: 0,0005 лк при F1.0 и AGC; 0 лк при белой подсветке
Выдержка	1/3-1/100000 с
Настройка положения	Поворот 0-360°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Подсветка	Белый свет; до 60 м; интеллектуальное управление
Технология изображения	ColorVu

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; при определённых настройках
Видеокодеки	Основной: H.265, H.264, H.265+, H.264+; дополнительный: H.265, H.264, MJPEG; третий: H.265, H.264
Видеобитрейт	32 кбит/с-8 Мбит/с
Профили видео	H.264 Baseline/Main/High; H.265 Main
Управление битрейтом	CBR/VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	По одной фиксированной области для основного и дополнительного потоков

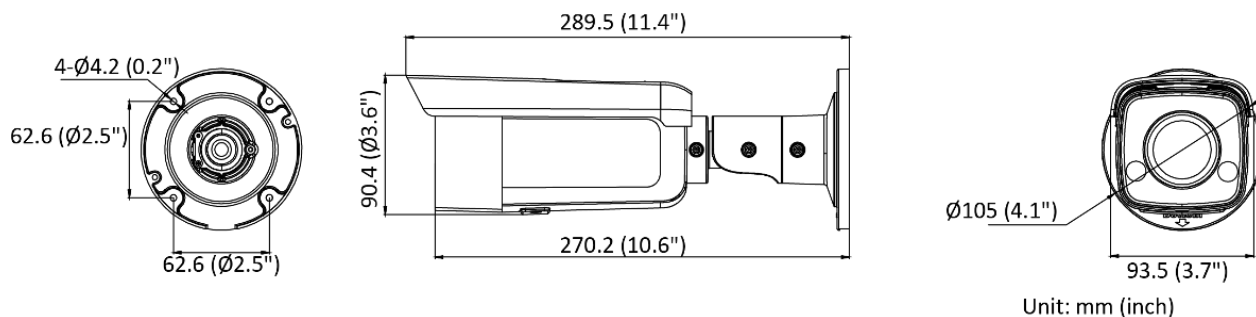
Сеть, изображение, архив и события

Сетевой API	ONVIF S/G/T, ISAPI, SDK
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Пользователи	До 32; администратор, оператор, пользователь
Клиенты	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Защита доступа	Пароли, HTTPS, IP-фильтр, аудит безопасности, HTTP/HTTPS Basic/Digest, TLS 1.1/1.2, WSSE и Digest ONVIF
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, SNMP, WebSocket/WebSockets, ARP
Сетевой архив	NAS NFS/SMB/CIFS; ANR
Локальная память	microSD/microSDHC/microSDXC до 512 ГБ
Защита карты памяти	Шифрование и контроль состояния при совместимой карте Hikvision
Кнопка сброса	Есть
WDR	130 дБ
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ
Обработка изображения	BLC, HLC, 3D DNR; поворот, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого
День/ночь	Авто, расписание
Порт сети	RJ45 10/100 Мбит/с
События движения	Классификация человека и транспорта; саботаж видео; исключения
Защита периметра	Пересечение линии, вторжение, вход и выход из области
Изменение сцены	Есть
Захват лица	Есть; это захват, а не идентификация личности
Действия по событию	NAS/карта/FTP, уведомление центра, запуск записи, снимок, email
Аудиоинтерфейсы	Встроенный микрофон и аудиоинтерфейсы для L в паспорте не заявлены
Тревожные интерфейсы	В паспорте не заявлены

Питание, корпус и условия

Питание	12 В DC $\pm 25\%$; 0,7 А; до 8,5 Вт
PoE	IEEE 802.3af; 36-57 В; до 10,5 Вт
Материал	Передняя и задняя крышки: металл; винты SUS304
Корпус	Цилиндрическая
Защита	IP67
Размеры	$\varnothing 105 \times 289,5$ мм
Упаковка	$385 \times 190 \times 180$ мм
Масса	Около 1170 г
Масса с упаковкой	Около 1689 г
Температура хранения и эксплуатации	$-30 \dots +60$ °C
Влажность	До 95%, без конденсации
Языки интерфейса	33 языка, включая русский
Статус производителя	Снята с производства
Версия прошивки в исходном документе	V5.5.112
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена

Размеры и монтаж



Неизменённый заводской чертёж выбранной серии; размеры в мм.

Аксессуары приобретаются отдельно. Полный состав крепления на столб или угол нужно сверить по заводской схеме выбранного кронштейна. Ниже приведены заявленные опции и монтажные условия оригинала.

Заводской перечень опций: DS-1280ZJ-S, DS-1260ZJ, DS-1275ZJ-S-SUS.

Опции показаны на заводской схеме; полного перечня деталей столбовой сборки паспорт не даёт. Дальность идентификации DORI для 2,8 мм в оригинале равна 2 м; её не заменяют значением соседней модели. Специальная антикоррозионная защита не заявлена.

Заводской оригинал Hikvision - 18.04.2023, английский