DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4mm)(C)

Русский технический лист

Панорама 180°. ColorVu 8 Мп. Два объектива по 4 мм; F1.0. Белый корпус. Ревизия C.

Технический перевод документа Hikvision от 16.07.2024 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2T87G2P-LSU/SL(4mm)(C) - панорамная цилиндрическая IP-камера ColorVu 8 Мп для широких участков: фасадов, дворов, въездов и парковок. Две матрицы 1/1,8″ и два объектива 4 мм F1.0 формируют один кадр 5120 × 1440 с обзором 180° по горизонтали и 44° по вертикали. Белая подсветка работает на расстоянии до 40 м.

Частота кадров зависит от настройки WDR. С включённым WDR 130 дБ камера передаёт до 12,5 к/с при 50 Гц или 15 к/с при 60 Гц; без WDR - до 20 к/с. Это позволяет выбрать приоритет между деталями в контрастной сцене и плавностью движения. H.265+ доступен в основном потоке.

Камера классифицирует человека и транспорт в событиях движения и защиты периметра. Исполнение /SL поддерживает мигающую световую тревогу и звуковое предупреждение; есть микрофон, динамик и тревожные контакты. Запись возможна на microSD до 512 ГБ или в сетевой архив. Металлический корпус IP67 весит около 1,42 кг, потребление по PoE 802.3af - до 12,5 Вт. Производитель отмечает ревизию C как снятую с производства; наличие уточняется для выбранного артикула.

Оптика, панорама и подсветка

Матрица	2 × 1/1,8″ Progressive Scan CMOS
Разрешение	8 Мп; 5120 × 1440
Объектив	Два фиксированных объектива по 4 мм; F1.0
Горизонтальный угол обзора	180°
Вертикальный угол обзора	44°
Тип изображения	Один объединённый панорамный кадр
Чувствительность	Цвет: 0,0005 лк при F1.0 и AGC; 0 лк с белой подсветкой
Затвор	1/3 с - 1/100 000 с
Крепление объектива	M16
Диафрагма	Фиксированная; F1.0
Глубина резкости	3,6 м - ∞
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	77 / 30 / 15 / 7 м
Тип подсветки	Белый свет; интеллектуальное управление
Дальность подсветки	До 40 м
WDR	130 дБ

Два объектива формируют один кадр 5120 × 1440. DORI 77/30/15/7 м - детализация для обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации объекта; это не определение личности или номера автомобиля. Дальность белой подсветки - до 40 м; ИК/гибридный режим не приписан.

Видео и частота кадров

Основной поток с WDR	5120 × 1440: до 12,5 к/с при 50 Гц; до 15 к/с при 60 Гц
Основной поток без WDR	5120 × 1440: до 20 к/с при 50/60 Гц
Дополнительный поток с WDR	1920 × 536 или 960 × 272: до 12,5/15 к/с при 50/60 Гц
Дополнительный поток без WDR	1920 × 536 или 960 × 272: до 20 к/с при 50/60 Гц
Кодеки основного потока	H.265+; H.265; H.264+; H.264
Кодеки дополнительного потока	H.265; H.264; MJPEG
Битрейт видео	32 Кбит/с - 16 Мбит/с
Профили H.264	Baseline; Main; High
Профиль H.265	Main
Управление битрейтом	CBR; VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
ROI	Одна фиксированная область для основного потока
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ

Частота кадров указана отдельно для WDR On/Off и частоты питания 50/60 Гц. Значения с включённым WDR не заменяются значением 20 к/с режима без WDR.

Звук, события, архив и сеть

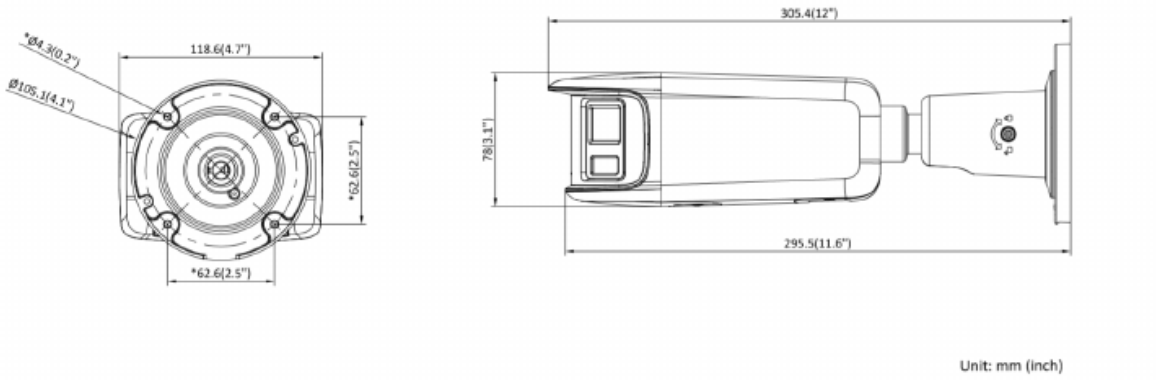
Встроенный звук	Микрофон; динамик
Динамик	До 1 Вт; до 97 дБ на расстоянии 10 см
Аудиоинтерфейсы	1 линейный вход и 1 выход; клеммы; до 3,3 Vpp; вход 4,7 кОм, выход 100 Ом; небалансные
Тип звука	Моно
Аудиокодеки	G.711; G.722.1; G.726; MP2L2; PCM; MP3; AAC-LC
Частота дискретизации звука	8; 16; 32; 44,1; 48 кГц
Фильтрация шума	Есть
Тревожные контакты	1 вход; 1 выход, максимум 24 В DC, 1 А
Светозвуковая тревога	Мигающий белый свет; звуковое предупреждение
Детекция движения	Классификация человека и транспорта
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; вход/выход из области с классификацией человека/транспорта
Изменение сцены	Есть
Локальная запись	microSD/SDHC/SDXC до 512 ГБ
Сетевой архив	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR; NVR
Дополнительные функции карты	Шифрование и диагностика состояния с совместимой картой Hikvision высокого класса
Сеть	1 RJ45 10/100 Мбит/с
Сетевой API	ONVIF S/G/T; ISAPI; SDK; ISUP
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Учётные записи	До 32 пользователей; 3 уровня доступа

Защита, питание и корпус

Защита сети	Пароли; HTTPS; 802.1X; IP-фильтр; журнал аудита; TLS 1.2
Программные клиенты	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Маски приватности	8 прямоугольных областей
Кнопка сброса	Есть
Питание	12 В DC ±25%; PoE IEEE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	10,5 Вт DC; 12,5 Вт PoE
Ток питания	DC: 0,88 A; PoE 36-57 В: 0,35-0,22 A
Разъём питания	Коаксиальный Ø5,5 мм
Материал корпуса	Передняя крышка, корпус и кронштейн: металл
Защита корпуса	IP67
Рабочие условия	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсата
Условия хранения	-30...+60 °C; влажность до 95% без конденсата
Размеры	118,6 × 105,1 × 305,4 мм
Размеры упаковки	405 × 190 × 180 мм
Масса	Около 1420 г
Масса с упаковкой	Около 2228 г
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена
Цвет корпуса	Белый

IP67 относится к корпусу; кабельные соединения герметизируют отдельно. Специальная антикоррозионная защита и IK10 для выбранного исполнения не заявлены.

Размеры, аксессуары и монтаж



Заводской чертёж: размеры в мм, исходная геометрия сохранена.

Пять белых креплений и коробок перечислены в заводском паспорте как дополнительные аксессуары. Они приобретаются отдельно. Для столба и угла проверяют состав всей монтажной сборки; одна пластина не заменяет остальные детали. Подбирайте аксессуары в цвет корпуса камеры.

DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1276ZJ-SUS	Угловое крепление
DS-1260ZJ	Монтажная коробка
DS-1280ZJ-S	Монтажная коробка
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб

DS-1275ZJ-SUS Vertical pole mount	DS-1276ZJ-SUS Corner mount	DS-1260ZJ Junction box	DS-1280ZJ-S Junction box	DS-1275ZJ-S-SUS Vertical pole mount
				

Белые аксессуары с точными заводскими подписями перенесены из страницы 5 оригинала. Чёрные варианты не показаны для белой камеры.

Заводской оригинал Hikvision - 16.07.2024, английский