

DS-2CD2T46G2P-ISU/SL(2.8mm)(C)

Русский технический лист

Панорама 180°. 4 Мп. Два объектива по 2,8 мм; F1.6. Белый корпус. Ревизия С.

Технический перевод документа Hikvision от 31.07.2024 для выбора оборудования. Подготовлено Effort Group. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Неизменённый заводской оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2T46G2P-ISU/SL(2.8mm)(C) - панорамная цилиндрическая IP-камера с двумя матрицами 1/2,5" и двумя фиксированными объективами 2,8 мм F1.6. Изображения объединяются в один кадр 4 Мп, 3040 × 1368 с обзором 180° по горизонтали и 81° по вертикали. Такой охват полезен для фасада, въезда, двора или широкой торговой зоны.

Powered by DarkFighter помогает при слабом освещении, а ИК-подсветка 850 нм работает до 40 м. Аппаратный WDR 120 дБ сохраняет детали в контрастной сцене. Белая вспышка относится к тревожному предупреждению; она не означает рабочую подсветку ColorVu или гибридный режим. Основной поток передаётся с частотой до 25 к/с при 50 Гц и 24 к/с при 60 Гц.

AcuSense классифицирует человека и транспорт в событиях движения и защиты периметра. Поддерживаются пересечение линии, вторжение, вход и выход из области, а также изменение сцены. Световое и звуковое предупреждение помогает отреагировать на событие; результат аналитики зависит от сцены и настроек.

Встроенные микрофон и динамик поддерживают двустороннюю связь и монофонический звук. Динамик потребляет до 1 Вт; максимальное звуковое давление 97 дБ указано на расстоянии 10 см. Предусмотрены линейные аудиовход и выход, тревожные вход и выход до 24 В DC/AC, 1 А, microSD до 512 ГБ и NAS с ANR. Для интеграции доступны ONVIF Profile S/G/T, ISAPI и SDK.

Металлические передняя крышка, корпус и кронштейн защищены по IP67. Камера работает от -30 до +60 °C и питается от PoE 802.3af до 12,5 Вт или 12 В DC до 10,5 Вт. Размеры - 118,6 × 105,1 × 306,5 мм; масса около 1400 г. Галерея содержит три настоящих заводских ракурса белого исполнения и его чертёж.

Для монтажа заводской лист перечисляет DS-1275ZJ-SUS, DS-1276ZJ-SUS, DS-1260ZJ, DS-1280ZJ-S и DS-1275ZJ-S-SUS. Аксессуары приобретаются отдельно, переходы ведут на проверенные карточки. Для составной установки на столб или в угол нужно уточнить сочетание деталей по месту; полный состав комплекта не выведен из рисунка автоматически. Русский технический перевод и неизменённый английский оригинал доступны отдельно.

Оптика, панорама и подсветка

Матрица	2 × 1/2,5" Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 3040 × 1368
Объектив	Два фиксированных объектива по 2,8 мм; F1.6
Горизонтальный угол обзора	180°
Вертикальный угол обзора	81°
Тип изображения	Один объединённый панорамный кадр
Чувствительность	Цвет: 0,003 лк при F1.6 и AGC; Ч/Б: 0 лк с ИК-подсветкой
День/ночь	Механический ИК-фильтр
Затвор	1/3 с - 1/100 000 с
Крепление объектива	M12
Диафрагма	Фиксированная; F1.6
DORI: обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация	37 / 15 / 7 / 3,5 м
Тип подсветки	ИК 850 нм; интеллектуальное управление
Дальность подсветки	До 40 м
WDR	120 дБ

Видео и частота кадров

Основной поток	3040 × 1368: до 25 к/с при 50 Гц; до 24 к/с при 60 Гц
Дополнительный поток	1200 × 536 или 960 × 432: до 25/24 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 - 8 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
Параметры изображения	Насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление, баланс белого; через браузер или программу; переключение параметров
Отношение сигнал/шум	Не менее 52 дБ

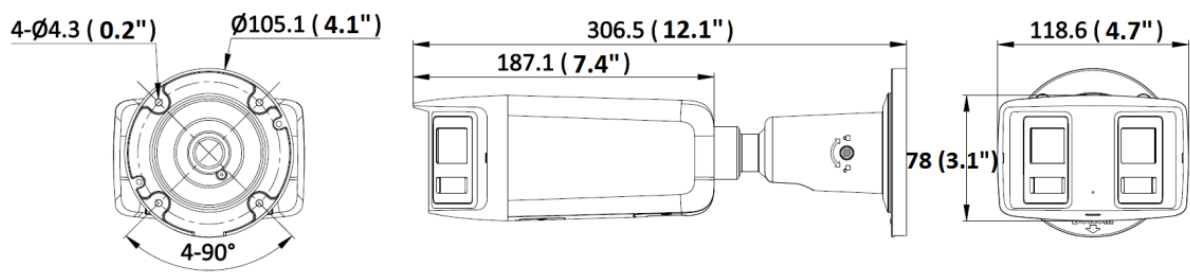
Звук, события, архив и сеть

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
Аудиобитрейт	64 Кбит/с G.711; 16 Кбит/с G.722.1/G.726; 32-192 Кбит/с MP2L2; 8-320 Кбит/с MP3; 16-64 Кбит/с 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 или AC, 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
Реакции на события	FTP/NAS/карта; центр наблюдения; email; тревожный выход; запись; снимок; звуковое предупреждение; белая вспышка
Локальная запись	microSD/SDHC/SDXC до 512 ГБ
Сетевой архив	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR
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
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, Websocket, Websockets
Одновременный просмотр	До 6 каналов
Учётные записи	До 32 пользователей; 3 уровня доступа

Защита, питание и корпус

Защита сети	Пароли; HTTPS; 802.1X EAP-MD5; watermark; IP-фильтр; basic/digest HTTP/HTTPS; WSSE/digest ONVIF; RTP/RTSP через HTTPS; тайм-аут; журнал аудита; TLS 1.2; MAC-аутентификация
Программные клиенты	iVMS-4200; Hik-Connect; Hik-Central
Браузеры	С плагином: IE 10/11. Без плагина и с локальной службой: Chrome 57+, Firefox 52+, Edge 89+
Маски приватности	8 прямоугольных областей
Кнопка сброса	Есть
Питание	12 В DC $\pm 25\%$; PoE IEEE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	10,5 Вт DC; 12,5 Вт PoE
Ток питания	DC: 0,88 А; PoE 36-57 В: 0,35-0,22 А
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 × 306,5 мм
Размеры упаковки	405 × 190 × 180 мм
Масса	Около 1400 г
Масса с упаковкой	Около 2100 г
Настройка положения	Поворот 0-355°; наклон 0-90°; вращение 0-360°
Антикоррозионная защита	Специальная защита не заявлена
Цвет корпуса	Белый
Общие функции	Anti-banding; heartbeat; flash log; pixel counter
Языки	33 языка, включая русский; полный список - в заводском оригинале
Сертификация	FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Issue 7; UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017; CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006; IP67: IEC 60529-2013
Корпус	Цилиндрическая

Размеры, аксессуары и монтаж



Unit: mm (inch)

Заводской чертёж: размеры в мм, исходная геометрия сохранена.

Аксессуары приобретаются отдельно. Заводской лист перечисляет пять отдельных монтажных опций. Для составного монтажа на столб и в угол нужно уточнить комплект деталей; по одному рисунку полный состав не назначен.

DS-1275ZJ-SUS	Крепление на столб
DS-1276ZJ-SUS	Угловой адаптер
DS-1260ZJ	Монтажная коробка
DS-1280ZJ-S	Монтажная коробка
DS-1275ZJ-S-SUS	Крепление на столб



Монтажная коробка DS-1260ZJ перенесена без изменения исходных пикселей из страницы 5 оригинала. Остальные четыре опции перечислены в таблице.

Заводской оригинал Hikvision - 31.07.2024, английский