

IP-камера DS-2CD2583G2-IS

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

AcuSense



IP-камера DS-2CD2583G2-IS является 8 Мп купольной IP-камерой (мини) с фиксированным объективом и технологией AcuSense.

Технология Hikvision AcuSense позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Камера фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.

- Высокое качество изображения с разрешением 8 Мп.
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR.
- Технология эффективного сжатия H.265+.
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации целей «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения.
- Модели с литерой -S: аудиоинтерфейс и тревожный интерфейс.
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK08).
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 Гб.
- Встроенный микрофон: есть.



▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	3840 × 2160
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100 000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла наблюдения	Поворот: от -30 до +30°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 360°
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально)
Фокусное расстояние и угол обзора	2.8 мм, по горизонтали: 106.4°, по вертикали: 58.4, по диагонали: 124.8° 4 мм, по горизонтали: 87.6°, по вертикали: 44.4°, по диагонали: 104.9°
Крепление объектива	M12
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.6
Глубина резкости	2.8 мм: от 1.4 м до ∞ 4 мм: от 2.1 м до ∞
DORI	
DORI	2.8 мм: D: 88 м O: 35 м R: 18 м I: 9 м 4 мм: D: 118 м O: 47 м R: 24 м I: 12 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность дополнительной подсветки	До 30 м
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 20 к/с (3840 × 2160) 25 к/с (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 20 к/с (3840 × 2160) 30 к/с (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)

Видео	
Третий поток	50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) * Третий поток доступен при определенных настройках.
Видеосжатие	Основной поток: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+ Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG Третий поток: H.265 / H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR / VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Аудио	
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711 ulaw / G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC)
Сеть	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK
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, WebSocket, WebSockets
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, TLS 1.1 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеоинтерфейсов
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11 Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Изображение	
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR

Изображение	
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Вращение, зеркалирование, маскирование области коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, насыщенность и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Интерфейсы	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 М Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карт памяти, поддержка microSD-карт, до 256 ГБ
Встроенный микрофон	Есть
Аудио	<p>Модели с литерой -IS:</p> <p>1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный</p> <p>1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный</p>
Тревожный интерфейс	<p>Модели с литерой -IS:</p> <p>1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 20 мА)</p>
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии и вторжения, детекция лиц
Привязка	Загрузка на FTP / карту памяти / NAS, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Защита периметра	<p>Пересечение линии, обнаружение вторжения</p> <p>Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС)</p>
Основное	
Питание	<p>DC 12 В ± 25 %, 0.54 А, макс. 6.5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности</p> <p>PoE: (802.3af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.22 до 0.14 А, макс. 8 Вт)</p>
Материал камеры	Корпус: алюминий; крышка: пластик
Размер камеры	Ø 113.6 × 72.6 мм (Ø 4.5 × 2.9")
Размер упаковки	134 × 134 × 108 мм (5.3 × 5.3 × 4.3")
Масса камеры	Приблиз. 400 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 635 г
Условия хранения	От -30 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °С. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский
Основные функции	Anti-Flicker, Heartbeat, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей

Сертификаты

Стандарты EMC	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) KC (KN32: 2015, KN35: 2015)
Стандарты по безопасности	UL (UL 62368-1) CB (IEC 62368-1: 2014 + A11) CE-LVD (EN 62368-1: 2014 / A11: 2017)
Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU) WEEE (2012/19/EU) Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Стандарты электробезопасности	IP67 (IEC 60529-2013) IK10 (IEC 62262: 2002)

▪ Доступные модели

DS-2CD2583G2-IS (2.8/4 mm)

DS-2CD2583G2-IS (2.8 mm) (BLACK)

▪ Стандартные сценарии применения

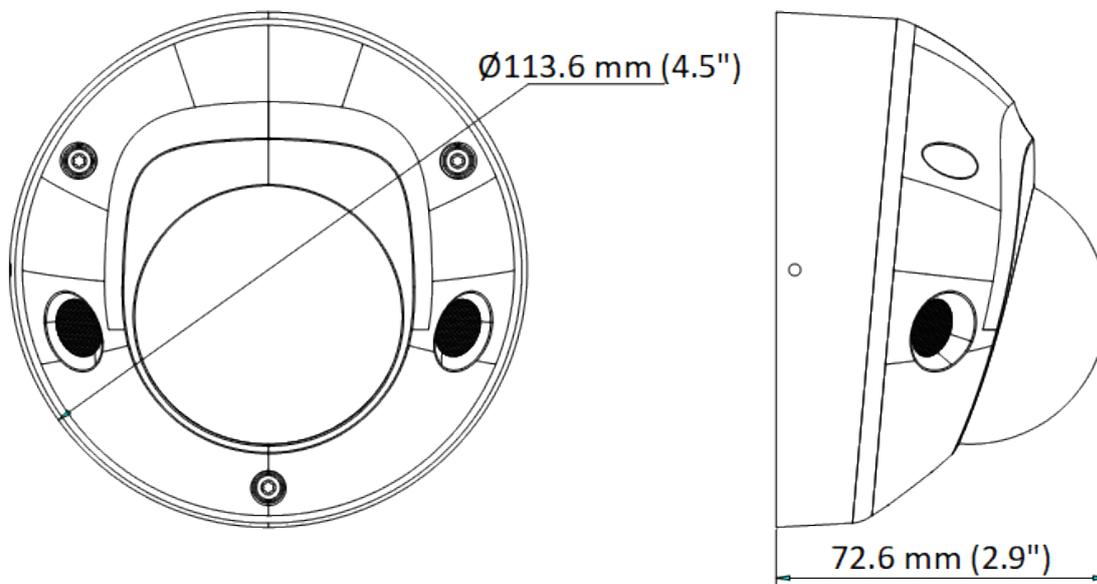
Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик.

Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения среднего уровня защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: прибрежные районы на расстоянии примерно 2 км от береговой линии, а также районы, подверженные кислотным осадкам.
Без специальной защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, не требующих обеспечения защиты от коррозии.

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm (inch)

▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

<p>DS-1276ZJ-SUS Кронштейн для установки на угол</p>	<p>DS-1275ZJ-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)</p>	<p>DS-1275ZJ-SUS (Black) Кронштейн для установки на столб (стойку)</p>	<p>DS-1272ZJ-120 Кронштейн для установки на стену</p>	<p>DS-1280ZJ-DM46(Black) Монтажная коробка</p>
				
<p>DS-1276ZJ-SUS (Black) Кронштейн для установки на угол</p>	<p>DS-1280ZJ-DM46 Монтажная коробка</p>	<p>DS-1272ZJ-120B Кронштейн для установки на стену</p>	<p>DS-1271ZJ-120(Black) Подвесной кронштейн</p>	<p>DS-1271ZJ-120 Подвесной кронштейн</p>
				

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.