

IP-камера DS-2CD1643G2-IZ(S)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- IP-камера DS-2CD1643G2-IZ(S) является 4 Мп цилиндрической IP-камерой с вариофокальным объективом
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Обнаружение цели по типу «Человек» / «ТС»
- Моторизированный вариофокальный объектив от 2.8 до 12 мм для простой установки
- Защита от влаги и пыли (IP67)
- EXIR 2.0: улучшенная инфракрасная технология с большой дальностью ИК-подсветки
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Эффективная технология сжатия H.265+
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



• Спецификация

Камера	
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Макс. разрешение	2560 × 1440
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл.), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость затвора	От 1/3 до 1/100 000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 70°, вращение: от 0 до 355°
Объектив	
Тип объектива	Варифокальный объектив, моторизованный объектив, от 2.8 до 12 мм
Фокусное расстояние и угол обзора	От 2.8 до 12 мм, угол обзора по горизонтали от 95.9 до 29.2°, угол обзора по вертикали от 50.6 до 16.4°, угол обзора по диагонали от 114.7 до 33.5°
Крепление объектива	Ø14
Тип диафрагмы	Фиксированный
Апертура	F1.6
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	До 50 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 20 к/с (2560 × 1440) 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 20 к/с (2560 × 1440) 24 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 24 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Подпоток: H.265 / H.264 / MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с Контроль битрейта: VBR/CBR
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Область интереса (ROI)	1 фиксированная область для основного потока
Аудио	
Аудиосжатие	Модели с литерой -S: G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC
Битрейт аудио	Модели с литерой -S: 64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)
Частота дискретизации	Модели с литерой -S: 8 кГц / 16 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Модели с литерой -S: есть

Сеть	
Протоколы	TCP / IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP, DDNS, UPnP, , 802.1X, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, ARP
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, водяной знак, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, WSSE и дайджест-аутентификация для открытых сетевых видеоинтерфейсов, журнал проверки безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11, Локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Изображение	
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Интерфейсы	
Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Встроенное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ
Аудио	Модели с литерой -S: 1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный Модели с литерой -S: 1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом; тип интерфейса: неравновесный
Тревожный интерфейс	Модели с литерой -S: 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение
Привязка	Загрузка на FTP / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения, срабатывание тревожного выхода (модели с литерой -S)
Основное	
Питание	DC 12 В ± 25 %, защита от обратной полярности, 0.8 А, макс. 9.6 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм РоЕ: 802.3af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.32 до 0.2 А, макс. 11.5 Вт
Материал	Металл
Размер	Ø 105 × 244.4 мм (Ø4.1 × 9.6")

Основное	
Размеры	315 × 137 × 141 мм (12.4 × 5.4 × 5.6")
Масса	Прибл. 745 г
Масса с упаковкой	Прибл. 1124 г
Условия хранения	От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	Английский, украинский
Основные функции	Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование,, защита паролем, маскирование области, водяные знаки
Утверждение	
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
Безопасность	UL: UL 62368-1 CB: IEC 62368-1: 2014+A11 CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017 BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
Окружающая среда	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Стандарты по защите	IP67: IEC 60529-2013; IK10

■ 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.

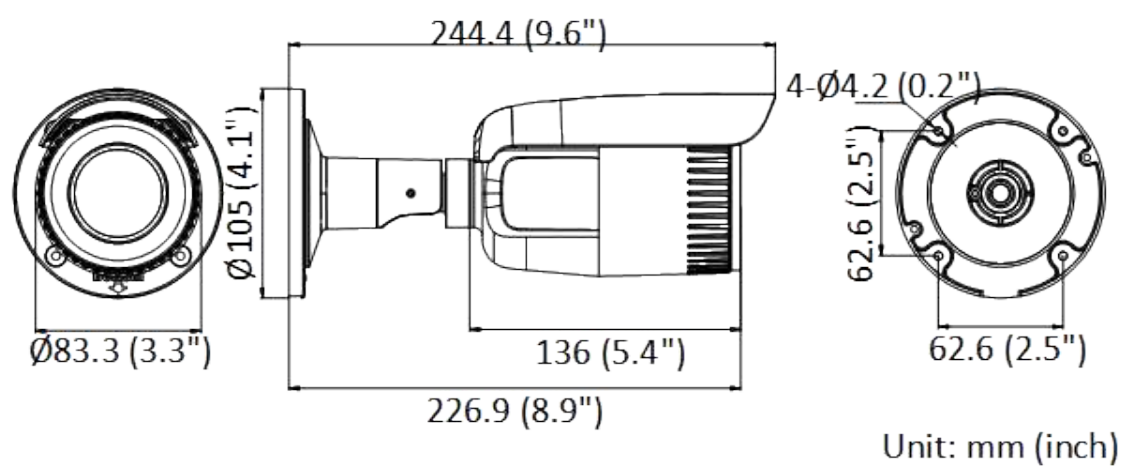
Уровень	Описание
Высокий уровень защиты	Продукция Hikvision этого уровня предназначена для использования в сценариях, требующих обеспечения профессиональной защиты от коррозии. Типичные сценарии применения: береговые линии, пристани, химические заводы и т. д.
Средний уровень защиты	Продукция Hikvision 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.

■ Доступная модель

DS-2CD1643G2-IZ (2.8 to 12 mm)

DS-2CD1643G2-IZS (2.8 to 12 mm)

• Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



■ Аксессуары

■ Опционально

DS-1280ZJ-S Монтажная коробка	DS-1276ZJ-SUS Кронштейн для установки на угол	DS-1275ZJ-S-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)	DS-1275ZJ-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)	DS-1260ZJ Монтажная коробка
				

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.