

IP-камера серии DS-2CD2T23G2-4I

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

AcuSense



IP-камера серии DS-2CD2T23G2-4I является 2 Мп цилиндрической IP-камерой 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 2 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
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	1920 × 1080
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	Поворот: от 0 до 360°; наклон: от 0 до 90°; вращение: от 0 до 360°
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный объектив 2.8, 4 и 6 мм (опционально)
Фокусное расстояние и угол обзора	2.8 мм, по горизонтали: 107°, по вертикали: 57°, по диагонали: 127° 4 мм, по горизонтали: 87°, по вертикали: 46°, по диагонали: 104° 6 мм, по горизонтали: 54°, по вертикали: 29°, по диагонали: 63°
Крепление объектива	M12
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.6
Глубина резкости	2.8 мм: от 1 м до ∞ 4 мм: от 1.2 м до ∞ 6 мм: от 2.8 м до ∞
DORI	
DORI	2.8 мм: D: 44 м, O: 17 м, R: 9 м, I: 4 м 4 мм: D: 54 м, O: 21 м, R: 11 м, I: 5 м 6 мм: D: 88 м, O: 35 м, R: 18 м, I: 9 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка
Дальность подсветки	Модели с литерой -4I: до 80 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)
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)
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 8 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

Видео	
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Сеть	
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, SNMP, WebSocket, WebSockets
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 пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяные знаки, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP / RTSP через HTTPS, настройки управления временем ожидания, журнал проверки безопасности, TLS 1.3, аутентификация хоста (MAC-адрес)
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	
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Маскирование области	Есть
Интерфейсы	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 256 ГБ
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение
Интеллектуальные события	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), детекция лиц

Событие	
Привязка	Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, запись по тревоге, захват изображения
Основное	
Питание	<p>Модели с литерами -4I:</p> <p>DC 12 В ± 25 %, 0.88 А, макс. 10.6 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 0.34 до 0.21 А, макс. 12 Вт</p>
Материал	Передняя часть: металл, задняя часть: металл
Размеры	289 × 93.1 × 91.2 мм (11.4 × 3.7 × 3.6")
Размер упаковки	386 × 156 × 155 мм (15.2 × 6.2 × 6.2")
Масса	Приблиз. 1100 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 1599 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	Heartbeat, Anti-Flicker, изменение пароля по email, подсчет пикселей
Сертификаты	
Стандарты EMC	<p>FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B,</p> <p>CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014;</p> <p>IC: ICES-003: Issue 7,</p> <p>KC: KN32: 2015, KN35: 2015</p>
Безопасность	<p>UL: UL 62368-1,</p> <p>CE-LVD: EN 62368-1: 2014 / A11: 2017</p>
Окружающая среда	<p>CE-RoHS: 2011/65/EU,</p> <p>WEEE: 2012/19/EU,</p> <p>Reach: Regulation (EC) No 1907/2006</p>
Защита	IP67: IEC 60529-2013

▪ Доступные модели

DS-2CD2T23G2-4I (2.8/4/6 mm)

▪ Сценарии применения

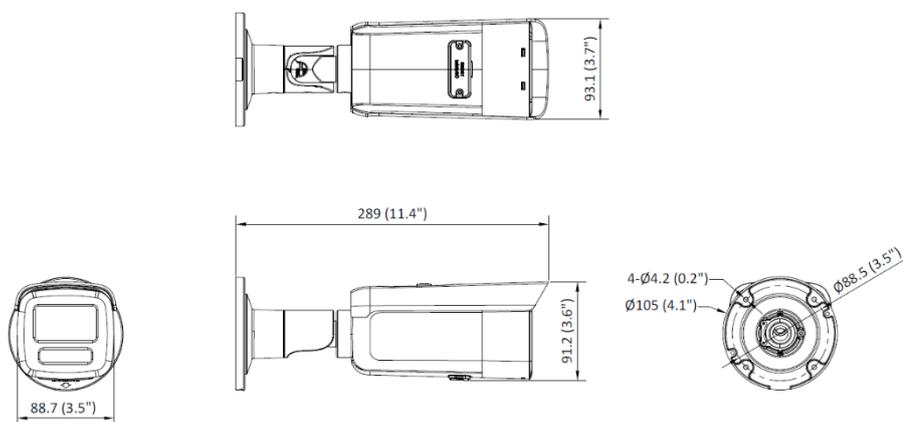
Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик.

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-1280ZJ-S Монтажная коробка</p>	<p>DS-1275ZJ-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)</p>	<p>DS-1260ZJ-AC#SA Монтажная коробка</p>	<p>DS-1260ZJ Монтажная коробка</p>	<p>DS-1276ZJ-SUS Кронштейн для установки на угол</p>
				
<p>DS-1275ZJ-S-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)</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.