

## IP-камера DS-2CD3T23G1-I/4G

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-2CD3T23G1-I/4G является 4G цилиндрической IP-камерой с EXIR-подсветкой с питанием от солнечной батареи.

Подходит для использования в зонах, в которых не допускается прокладка проводных сетей и линий электропитания, или для сцен со сложными условиями эксплуатации и высокими требованиями к стабильности устройства. Можно использовать для мониторинга фермерских хозяйств, кабельной электрической сети, системы водоснабжения и системы рек, нефтепроводов и ключевых лесохозяйственных районов.

Также можно использовать в сценах временного мониторинга, таких как крупномасштабные соревнования, внезапная общественная активность, контроль дорожно-транспортного движения и градостроительные работы.

- Высокое качество изображения с разрешением 2 Мп (1920 × 1080 @ 30 к/с)
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ True WDR
- 4G беспроводная передача LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM, поддержка Micro SIM-карт
- Камера: защита от влаги и пыли: IP67
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



## ▪ Спецификации

<b>Камера</b>	
Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.004 лк @ (F1.4, AGC вкл); Ч/б: 0.002 лк @ (F1.4, AGC вкл), 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100,000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
P/N	P/N
Широкий динамический диапазон WDR	120 дБ
Режим «день/ночь»	ИК-фильтр
<b>Объектив</b>	
Тип объектива	Фиксированный объектив
Тип объектива и угол обзора	2.8 мм @ 1.4: по горизонтали: 107°, по вертикали: 57°, по диагонали: 128° 4 мм @ F1.4: по горизонтали: 86°, по вертикали: 46°, по диагонали: 102° 8 мм @ F1.6: по горизонтали: 41°, по вертикали: 22°, по диагонали: 47°
Крепление объектива	M12
<b>DORI</b>	
DORI	2.8 мм: D 44 м/ O 17.5 м/ R 9 м/ I 4.5 м 4 мм: D 53 м/ O 21 м/ R 11 м/ I 5 м 8 мм: D 110 м/ O 44 м/ R 22 м/ I 11 м
<b>Подсветка</b>	
Дальность ИК-подсветки	До 30 м
Длина волны	850 нм
Дополнительная интеллектуальная подсветка	Есть
<b>Видеопроеигрыватель</b>	
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 1 к/с (1280 × 720, 640 × 480) 60 Гц: 1 к/с (1280 × 720, 640 × 480)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 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
H.264+	Для основного потока
H.265+	Для основного потока
Битрейт	СВР/VBR

Тип потока	Основной поток/ дополнительный поток/третий поток
SVC	Поддерживается H.265 и H.264
Область интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
<b>Сеть</b>	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
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, TLS 1.2
Сетевое хранение	MicroSD/SDHC/SDXC-карта (256 ГБ) - локальное хранение и NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR. Поддержка карты памяти Hikvision, шифрование и диагностика карты памяти
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE8+ Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Локальные сервисы: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
<b>Изображение</b>	
Интеллектуальная ИК-подсветка	ИК-светодиоды на камере должны поддерживать функцию интеллектуальной ИК-подсветки для авторегулировки мощности во избежание переэкспонирования изображения
Переключение режима «день/ночь»	День/Ночь/Автоматич./По расписанию
Обрезка изображения	Есть
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, антитуман
Переключатель параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
SNR	≥ 52 дБ
Маскирование области	4 области маскирования
<b>Интерфейсы</b>	
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс)
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD-карты, до 256 ГБ
Аппаратный сброс	Есть
Сетевые интерфейсы	RJ45 auto 10/100M порт Ethernet
4G	micro SIM-карта

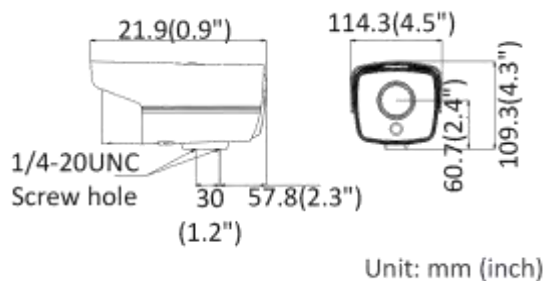
<b>Интеллектуальная видеоаналитика</b>	
Основные события	Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя)
Интеллектуальные события	Пересечение линии, до 4 настраиваемых линий Вторжение, до 4 настраиваемых областей Вход в область, до 4 настраиваемых областей Выход из области, до 4 настраиваемых областей Обнаружение оставленного багажа, до 4 настраиваемых областей Перемещение объекта, до 4 настраиваемых областей Обнаружение изменения сцены *Интеллектуальные события поддерживаются только в режиме работы на полной мощности.
<b>Основное</b>	
Метод привязки	Загрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра мониторинга, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запись по тревоге, захват изображения Запись по тревоге: карта памяти, сетевое хранение, предзапись и постзапись Загрузка изображений: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Запуск уведомлений: HTTP, ISAPI, Email
Онлайн-обновление	Есть
Двойное резервное копирование	Есть
Версия прошивки	V5.5.111
Язык веб-клиента	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, 3 потока Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей
Программный сброс	Есть
Условия хранения	От -30 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -15 до +55 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Потребляемая мощность	DC 12 В, 0.4 А, макс. 5 Вт
Питание	DC 12 В ± 20 %;
Материал камеры	Передняя часть корпуса: металл, основная часть корпуса: пластик
Материал винтов	Нержавеющая сталь SUS304
Размер камеры	760 × 732.6 × 586.9 мм (29.9 × 28.8 × 23.1") (максимальный размер камеры после полной сборки)
Размер упаковки	826 × 469 × 444 мм (32.5 × 18.5 × 17.5")
Масса камеры	Приблиз. 1070 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 1365 г
<b>Сертификаты</b>	
Класс	Класс В

EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
Радиочастотные характеристики	CE-RED (EN 301489-1 V2.2.3; EN 301489-52 V1.1.0; EN 62311:2008); ICASA (EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-52 V1.1.0; EN 62311:2008)
Стандарты по безопасности	CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013; IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013; EN 62368-1:2014 + A11:2017);
Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Стандарты по защите	Камера: IP67(IEC 60529-2013)
<b>4G</b>	
Частота 4G	LTE-TDD: Band38/40/41; LTE-FDD: Band1/3/5/7/8/20/28; WCDMA: Band1/5/8 GSM: Band3/5/8
Стандарт 4G	LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM

### ▪ Доступные модели

DS-2CD3T23G1-I/4G

### ▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## 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 15 до плюс 55 °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 55 °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.**