

**IP-камера DS-2CD2E43G2-U****ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

AcuSense



IP-камера DS-2CD2E43G2-U является 4 Мп купольной IP-камерой AcuSense (мини) с фиксированным объективом для врезной потолочной установки. Технология Hikvision AcuSense позволяет выполнять классификацию объектов «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения, благодаря чему внешние и конечные устройства получают отфильтрованный тревожный сигнал. Система фокусируется на целях «Человек» / «ТС», что значительно повышает эффективность системы видеомониторинга.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 120 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Аудиосвязь в режиме реального времени
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации на целях «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть



## ■ Спецификации

|                                                   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                                     |                                                                                                                                                                 |
| Матрица                                           | 1/3" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                      |
| Чувствительность                                  | Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл.)                                                                                                                               |
| Максимальное разрешение                           | 2688 × 1520                                                                                                                                                     |
| Скорость электронного затвора                     | От 1/3 до 1/100,000 с                                                                                                                                           |
| Регулировка угла наблюдения                       | Наклон: от 0 до 75°                                                                                                                                             |
| <b>Объектив</b>                                   |                                                                                                                                                                 |
| Тип объектива и угол обзора                       | 2.8 мм: по горизонтали: 103°, по вертикали: 55°, по диагонали: 122°<br>4 мм: по горизонтали: 84°, по вертикали: 43°, по диагонали: 100°                         |
| Апертура                                          | F1.6                                                                                                                                                            |
| Крепление объектива                               | M12                                                                                                                                                             |
| <b>DORI</b>                                       |                                                                                                                                                                 |
| DORI                                              | 2.8 мм: D: 56 м, O: 22 м, R: 11 м, I: 6 м<br>4 мм: D: 85 м, O: 34 м, R: 17 м, I: 9 м                                                                            |
| <b>Видео</b>                                      |                                                                                                                                                                 |
| Основной поток                                    | 50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)                                                    |
| Дополнительный поток                              | 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)                                                                                    |
| Третий поток                                      | 50 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 10 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)                                  |
| Видеосжатие                                       | Основной поток: H.265 / H.264 / H.264+ / H.265+<br>Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG<br>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                                               | Есть                                                                                                                                                            |
| Область интереса (ROI)                            | По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока                                                                                    |
| <b>Аудио</b>                                      |                                                                                                                                                                 |
| 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.711ulaw / G.711alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) |
| <b>Сеть</b>                                       |                                                                                                                                                                 |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов                                                                                                                                                    |
| API                                               | Открытый сетевой видеоинтерфейс (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                        |
| 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                    |

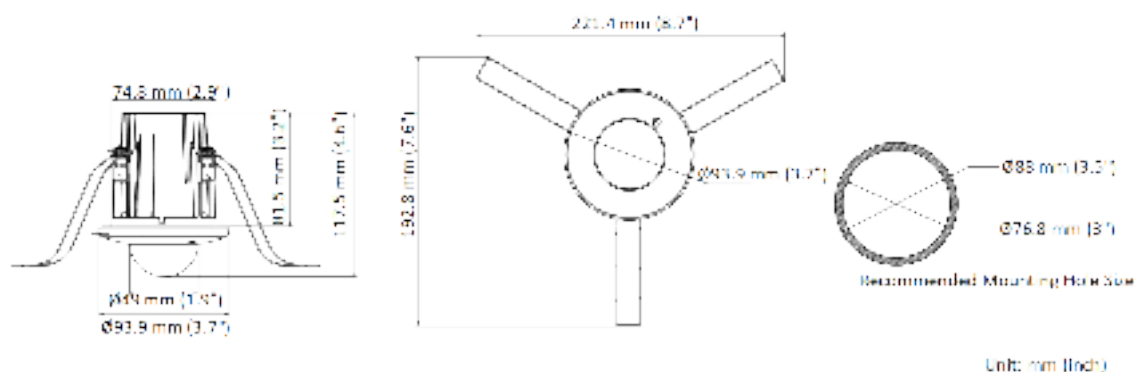
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 видеointерфейсов |
| 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<br>Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+<br>Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+                   |
| <b>Изображение</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Широкий динамический диапазон (WDR)                        | 120 дБ                                                                                                                                                                                                                                   |
| Переключение режима «день / ночь»                          | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию                                                                                                                                                                                                 |
| Улучшение изображения                                      | BLC, HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                |
| <b>Интерфейсы</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Встроенный микрофон                                        | Есть                                                                                                                                                                                                                                     |
| Локальное хранение                                         | Встроенный слот для карт micro SD / SDHC / SDXC, до 256 ГБ                                                                                                                                                                               |
| Аппаратный сброс                                           | Есть                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сетевые интерфейсы                                         | 1 RJ45 auto 10/100 M Ethernet                                                                                                                                                                                                            |
| <b>По событию</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Основные события                                           | Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения                                                                                                                                                                    |
| Детекция лиц                                               | Есть                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения</b> |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Защита периметра                                           | Пересечение линии, обнаружение вторжения<br>Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС)                                                                                                                               |
| <b>Основное</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Питание                                                    | DC 12 В ± 25 %, 0.27 А, макс. 3.2 Вт, двухъядерный терминальный блок PoE: (802.3af, от 36 до 57 В), класс 3, от 0.12 до 0.07 А, макс. 4.2 Вт                                                                                             |
| Метод привязки                                             | Загрузка на FTP / карту памяти / NAS, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email                                                                                                              |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Язык веб-клиента          | 33 языка<br>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 отправке email, подсчет пикселей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Условия хранения          | От -10 до +50 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочие условия           | От -10 до +50 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Материал                  | Корпус: пластик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Материал винтов           | Нержавеющая сталь SUS304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Размер камеры             | Ø 93.9 × 117.5 мм (Ø 3.7 × 4.6")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Размер упаковки           | 135 × 135 × 183 мм (5.3 × 5.3 × 7.2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Масса камеры              | Приблиз. 155 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Масса с упаковкой         | Приблиз. 325 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Сертификаты</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты EMC             | FCC (47 CFR Part 15, Subpart B);<br>CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014);<br>RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стандарты по безопасности | UL (UL 62368-1);<br>CB (IEC 62368-1:2014+A11);<br>CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Окружающая среда          | CE-RoHS (2011/65/EU);<br>WEEE (2012/19/EU);<br>Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## ▪ Доступные модели

DS-2CD2E43G2-U (2.8 / 4 мм)

## ▪ 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 10 до плюс 50 °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 50 °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.**