

IP-камера DS-2CD2347G2H-LIU

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ColorVu



IP-камера DS-2CD2347G2H-LIU является 4 Мп купольной IP-камерой с фиксированным объективом и двумя подсветками.

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Две интеллектуальные подсветки: высокая дальность покрытия
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 130 дБ WDR
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Модели с литерой -U: встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Встроенный слот для microSD / SDHC / SDXC: есть, до 512 ГБ



▪ Спецификации

| Камера | |
|---|--|
| Матрица | 1/1.8" Progressive Scan CMOS |
| Максимальное разрешение | 2688 × 1520 |
| Чувствительность | Цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с 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 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: 111.1°, по вертикали: 57.6°, по диагонали: 138.5° 4 мм, по горизонтали: 95.2°, по вертикали: 48.3°, по диагонали: 117.4° |
| Крепление объектива | M16 |
| Тип диафрагмы | Фиксированная |
| Апертура | F1.0 |
| Глубина резкости | 2.8 мм: от 2.5 м до ∞ 4 мм: от 3.1 м до ∞ |
| DORI | |
| DORI | 2.8 мм: D: 61 м, O: 24 м, R: 12 м, I: 6 м 4 мм: D: 75 м, O: 30 м, R: 15 м, I: 7 м |
| Подсветка | |
| Тип подсветки | ИК-подсветка, подсветка белым светом |
| Дальность подсветки | До 40 м |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть |
| Инфракрасные волны | 850 нм |
| Видео | |
| Основной поток | 50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Дополнительный поток | 50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 360, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 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) * 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 *Третий поток доступен при определенных настройках. |
| 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 |
| Область интереса (ROI) | По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока |

| Аудио | |
|---|---|
| Аудиосжатие | Модели с литерой -U: G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC |
| Битрейт аудио | Модели с литерой -U: 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-LC) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) |
| Частота дискретизации | Модели с литерой -U: 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Модели с литерой -U: есть |
| Сеть | |
| Протоколы | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов |
| API | Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP |
| 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 1.1 / 1.2 / 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+, Edge 89+, Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+ |
| 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 |
| Улучшение изображения | BLC, HLC, 3D DNR |
| SNR | ≥ 52 дБ |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | 130 дБ |
| Маскирование области | 4 настраиваемые многоугольные маски области |
| Интерфейс | |
| Интерфейс Ethernet | 1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet |
| Локальное хранение | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ |
| Встроенный микрофон | Модели с литерой -U: есть |

| Интерфейс | |
|--|---|
| Кнопка сброса настроек | Есть |
| Событие | |
| Основные события | Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение |
| Привязка | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email |
| Интеллектуальные события | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа / выхода из области (срабатывание тревоги по различным типам объектов: «Человек», «ТС»), обнаружение изменения сцены |
| Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения | |
| Захват лиц | Есть |
| Основное | |
| Питание | DC 12 В ± 25 %, 0.41 А, макс. 5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 6 Вт |
| Материал | Корпус: металл, основная часть: металл |
| Размеры | Ø 138.3 × 115.4 мм (Ø 5.4 × 4.5") |
| Размер упаковки | 170 × 170 × 160 мм (6.7 × 6.7 × 6.3") |
| Масса | Приблиз. 770 г |
| Масса с упаковкой | Приблиз. 1040 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) |
| Основные функции | Heartbeat, зеркалирование, изменение пароля по email, подсчет пикселей, Anti-banding |
| Языки | 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 |
| Сертификаты | |
| Стандарты EMC | 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 |
| 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 |
| Защита | IP67: IEC 60529-2013 |

▪ 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.

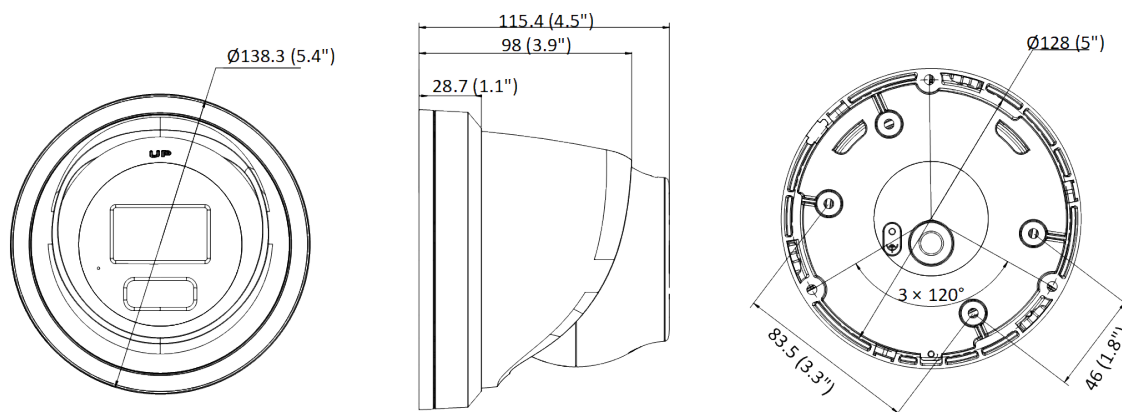
Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| 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. |

▪ Доступные модели

DS-2CD2347G2H-LIU (2.8/4 mm)







▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit: mm (inch)

▪ **Аксессуары**

▪ **Опционально**

| <p>DS-1273ZJ-140 Кронштейн для установки на стену</p> | <p>DS-1276ZJ-SUS Кронштейн для установки на угол</p> | <p>DS-1271ZJ-140 Подвесной кронштейн</p> | <p>DS-1280ZJ-PT6 Монтажная коробка</p> | <p>DS-1275ZJ-SUS Кронштейн для установки на столб (стойку)</p> |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| <p>DS-1273ZJ-140B Кронштейн для установки на стену</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.