

IP-камера DS-2CD2147G2-LSU (C)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

IP-камера DS-2CD2147G2-LSU (C) является 4 Мп купольной IP-камерой с фиксированным объективом и технологией ColorVu. Технология Hikvision ColorVu обеспечивает яркие красочные изображения 24/7 с помощью усовершенствованных объективов с апертурой F1.0 и высокопроизводительных матриц. Апертура F1.0 позволяет собирать больше света для получения более ярких изображений.

Усовершенствованные матрицы могут значительно улучшить использование доступного света.



ColorVu



Основная информация

- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Четкое изображение при яркой задней засветке благодаря технологии 130 дБ WDR
- Цветное изображение 24/7
- Снижение числа ложных тревог благодаря классификации на целях «Человек» / «ТС» на основе алгоритмов глубокого обучения
- Модели с литерами -SU: встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени, аудиоинтерфейс и тревожный интерфейс
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK10)
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть (модели с литерами -SU)



www.hikvision.com

Спецификации

| | |
|---|--|
| Камера | |
| Матрица | 1/1.8" Progressive Scan CMOS |
| Максимальное разрешение | 2688 × 1520 |
| Чувствительность | 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой белым светом |
| Скорость электронного затвора | От 1/3 до 1/100000 с |
| Режим «День / ночь» | Цветное изображение 24/7 |
| Регулировка угла наблюдения | Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355° |
| Объектив | |
| Тип объектива | Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально) |
| Фокусное расстояние и угол обзора | 2.8 мм, по горизонтали 112°, по вертикали 61°, по диагонали 134° 4 мм, по горизонтали 95°, по вертикали 51°, по диагонали 115° |
| Крепление объектива | M16 |
| Тип диафрагмы | Фиксированная |
| Апертура | F1.0 |
| Глубина резкости | 2.8 мм: от 2.5 м до ∞ От 4 мм: от 3.5 м до ∞ |
| DORI | |
| DORI | 2.8 мм, D: 58 м, O: 23 м, R: 11 м, I: 2 м 4 мм, D: 77 м, O: 30 м, R: 15 м, I: 7 м |
| Подсветка | |
| Тип подсветки | Подсветка белым светом |
| Диапазон дополнительной подсветки | До 30 м |
| Дополнительная интеллектуальная подсветка | Есть |
| Видеопроеигрыватель | |
| 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 (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) * Третий поток доступен при определенных настройках. |
| Видеосжатие | Основной поток: H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+ 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 | |
| Тип аудио | Модели с литерами -SU: моно |
| Аудиосжатие | Модели с литерами -SU: G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC |
| Битрейт аудио | Модели с литерами -SU: 64 Кбит/с (G.711 ulaw) / 64 Кбит/с (G.711 alaw) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2) / от 8 до 320 Кбит/с (MP3) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC) |
| Частота дискретизации | Модели с литерами -SU: 8 кГц / 16 кГц / 32 кГц / 44.1 кГц / 48 кГц |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Модели с литерами -SU: есть |

| Сеть | |
|--|--|
| Протоколы | TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, ARP |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов |
| API | Открытый сетевой видеоинтерфейс (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP 5.0 |
| 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 видеоинтерфейсов |
| 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: IE 10+ 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 режима «День / ночь» | День / Ночь / Автоматич. / По расписанию |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | 130 дБ |
| SNR | ≥ 52 дБ |
| Улучшение изображения | BLC, HLC, 3D DNR |
| Интерфейсы | |
| Интерфейс Ethernet | 1 RJ45 auto 10/100 M Ethernet |
| Локальное хранение | Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / SDHC / SDXC / TF, до 256 ГБ |
| Встроенный микрофон | Модели с литерами -SU: есть |
| Аудио | Модели с литерами -SU: 1 вход (линейный), макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный; 1 выход (линейный), макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, моно |
| Тревожный интерфейс | Модели с литерами -SU: 1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА) |
| Кнопка сброса настроек | Есть |
| По событию | |
| Основные события | Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения |
| Интеллектуальные события | Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа в область / выхода из области |
| Привязка | Загрузка на FTP / NAS / карту памяти, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, отправка Email, тревожный сигнал (модели с литерами -SU), звуковое предупреждение (модели с литерами -SU) |
| Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения | |
| Захват лиц | Есть |
| Основное | |
| Питание | DC 12 В ± 25 %, 0.4 А, макс. 5 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм PoE: 802.3 af, класс 3, от 36 до 57 В, от 0.20 до 0.15 А, макс. 6.5 Вт |
| Размеры | Ø 121.4 × 100.1 мм (Ø 4.8 × 3.9") |

| Основное | |
|---------------------------|---|
| Размер упаковки | 150 × 150 × 141 мм (5.9 × 5.9 × 5.6") |
| Масса | Приблиз. 600 г |
| Масса с упаковкой | Приблиз. 820 г |
| 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 |
| 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 | Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, журнал проверки безопасности, изменение пароля по Email, подсчет пикселей |
| Сертификаты | |
| 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) |
| Стандарты по безопасности | UL (UL 62368-1) CB (IEC 62368-1: 2014 + A11) CE-LVD (EN 62368-1: 2014 / A11: 2017) LOA (IEC/EN 60950-1) |
| 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 (IEC 62262: 2002) |

Доступные модели

DS-2CD2147G2-LSU (2.8 / 4 мм) (C)

DS-2CD2147G2-LSU (2.8 мм) (C) (Black)

Стандартные сценарии применения

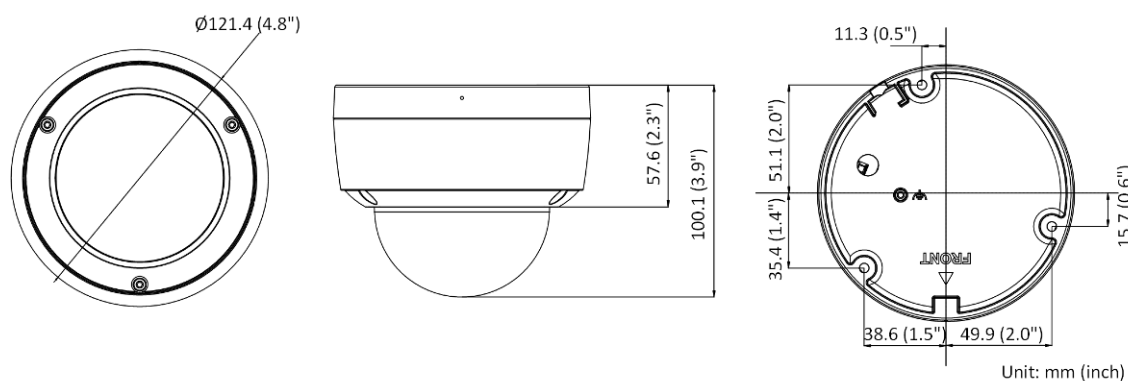
Продукты Hikvision подразделяются на три уровня в зависимости от их антикоррозионных характеристик.

Обратитесь к следующему описанию для выбора устройства в зависимости от фактической среды эксплуатации.

Данная модель не имеет СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

| Уровень | Описание |
|------------------------|---|
| Высший 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))



Аксессуары

Опционально

| | | |
|---|---|---|
| DS-1272ZJ-120B Кронштейн для установки на стену | DS-1271ZJ-120 Подвесной кронштейн | DS-1272ZJ-120 Кронштейн для установки на стену |
|  |  |  |

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.