

HIKVISION®



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8 Мп уличная цилиндрическая DeepinView IP-камера
с ИК-подсветкой до 100 м

DS-2CD7A85G0-IZHS



www.hikvision.ru

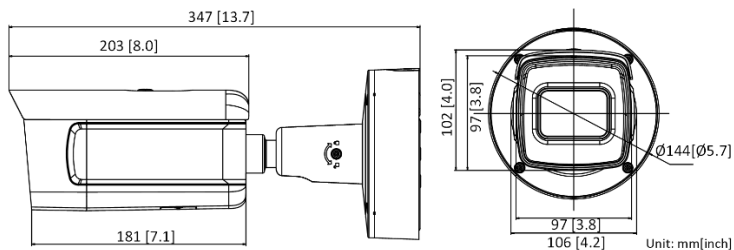
DS-2CD7A8560-IZHS



Общая информация

- Разрешение 4 Мп
- Матрица 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- Высокая чувствительность 0,002 лк
- Аппаратный WDR 120 дБ
- Smart видеоаналитика
- ИК-подсветка до 50 м (объектив 2,8–12 мм) или до 100 м (объектив 8–32 мм)
- IP67, IK10
- Слот для microSD до 256 Гб

Размеры



*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

Спецификации

| | |
|-------------------------------|---|
| | DS-2CD7A4660-IZHS |
| Камера | |
| Матрица | 1/1.8" Progressive Scan CMOS |
| Чувствительность | 0,007 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0,016 лк @ (F1.8, AGC вкл.), 0 лк с ИК |
| Скорость электронного затвора | 1с - 1/100 000с, поддержка медленного затвора |
| Режим "день/ночь" | Механический ИК-фильтр с автопереключением |
| WDR | 120 дБ |
| Регулировка угла установки | Поворот: 0° - 355°; наклон: 0° - 90°; вращение: 0° - 360° |
| Объектив | |
| Тип объектива | Моторизованный вариообъектив 2,8–12 мм или 8–32 мм |
| Диафрагма | 2,8–12 мм: F1.2–F2.5 8–32 мм: F1.8 |
| Фокусировка | Автоматическая, полуавтоматическая, ручная |
| Автоматическая диафрагма | P-iris, электропривод |
| Угол обзора | 2,8–12 мм: горизонтальный: 112,4° - 41°, вертикальный: 58° - 23°, диагональный: 137° - 47° 8–32 мм: горизонтальный: 39° - 15,6°, вертикальный: 21,8° - 8,9°, диагональный: 45° - 17,8° |
| Крепление объектива | Встроенный |
| Подсветка | |
| ИК-подсветка | 2,8–12 мм: до 50 м 8–32 мм: до 100 м |
| Длина волны | 850 нм |
| Сжатие | |
| Видеосжатие | Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток/третий поток/четвертый поток/пятый поток/пользовательский поток: H.265/H.264/MJPEG |
| Профиль H.264 | Baseline Profile / Main Profile / High Profile |
| H.264+ | Основной поток |
| Профиль H.265 | Main Profile |
| H.265+ | Основной поток |

| | |
|----------------------------|---|
| Битрейт видео | 32 Кбит/с — 16 Мбит/с |
| Изображение | |
| Максимальное разрешение | 3840 × 2160 |
| Основной поток | 50 Гц: 25 к/с(3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с(3840 × 2160, 3200 × 1800, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 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: 25 к/с(1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с(1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) |
| Четвертый поток | 50 Гц: 25 к/с(1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с(1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) |
| Пятый поток | 50 Гц: 25 к/с(704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с(704 × 480, 640 × 480) |
| Пользовательский поток | 50 Гц: 25 к/с(1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с(1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) |
| SVC | Поддерживается |
| Настройки изображения | Режим вращения, насыщенность, яркость, контраст, резкость, режим коридора и наложение изображения настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер |
| Кадровое центрирование | Есть |
| Улучшение изображения | Аппаратный WDR 120 дБ, 3D DNR, BLC, HLC, EIS, антитуман, коррекция искажений |
| Переключение «день ночь» | Авто/ по расписанию/ по тревоге |
| Наложение картинки | Логотип в формате bmp 24 бит, 128x128 |
| Соотношение «сигнал / шум» | ≥ 52 дБ |
| Smart видеоаналитика | |
| Смарт-события | Пересечение линии (до 4 настраиваемых линий), вторжение (до 4 областей), вход-выход из области (до 4 областей), оставленный багаж (до 4 областей), перемещение объекта (до 4 областей), обнаружение лиц, изменение сцены, звуковые исключения, расфокусировка |
| Обычные события | Обнаружение движения, саботажа, исключений (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, заполнение или ошибка HDD) |
| Захват лиц | До 30 лиц одновременно. Позиция лица для обнаружения: поворот вправо или влево на -90° или 90°, наклон от -30° до 60° |
| Охрана периметра | Пересечение линии, вторжение, вход/выход из области. Поддержка тревоги при появлении определенного объекта (машины или человека), фильтр ложных тревог (листья, свет, животные и т.п.) |
| Управление очередями | Подсчет количества людей и времени ожидания каждого человека. Создание отчета для определения эффективности и отображение изменения статуса каждой очереди. Поддержка экспорта необработанных данных для дальнейшего анализа. |
| Статистика | Подсчет |
| Метод связи | Запись при срабатывании: карта памяти, сетевое хранилище, предварительная запись и запись после события Загрузка изображений: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Уведомления: HTTP, ISAPI, тревожный выход, Email |
| Область исследования | Основной поток / дополнительный поток / третий поток / четвертый поток / пятый поток: 4 фиксированных области для каждого потока и динамическое отслеживание лиц |

| | |
|---|--|
| Сеть | |
| Сетевое хранение | NAS (Поддержка NFS, SMB / CIFS), ANR, карты microSD/SDHC/SDXC до 256 Гб |
| Протоколы | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS |
| Безопасность | Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтр IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, управление настройками тайм-аута, лог аудита безопасности, TLS 1.2, TLS1.0, TLS1.1 |
| Бесшовный поток | Да |
| Совместимость | ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, Ehome |
| Одновременный просмотр в реальном времени | До 20 каналов |
| Пользователь / хост | До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь |
| Клиент | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central |
| Веб-браузер | С плагином: IE8+ Без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Локальный сервис: Chrome57.0+, Firefox52.0+ |
| Интерфейсы | |
| Сетевой интерфейс | 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet |
| CVBS видеовыход | 1Vp-p композитный (75 Ω/BNC, разрешение 4CIF) |
| Тревожные интерфейсы | 2 входа, 2 выхода (макс. 24 В DC/AC, 1 А) |
| Локальное хранилище | Слот для microSD/SDHC/SDXC до 256 Гб |
| Тип интерфейса | Соединительная панель |
| Основное | |
| Версия прошивки | 5.6.0 |
| Язык клиента | 32 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, Традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия) |
| Общие функции | Антимерцание, 5 потоков + 5 пользовательских потоков, пульсация, зеркалирование, маска конфиденциальности, флэш-лог, сброс пароля по электронной почте, подсчет пикселей, список HTTP |
| Сброс | Кнопка на камере, веб-браузер, клиентское ПО |
| Питание | DC 12 В ± 20%, защита от переплюсовки, двухъядерный блок контактов, PoE (802.3at, класс 4) |
| Потребляемая мощность | 12 В DC, 1,4 А, макс. 16,5 Вт; PoE (802.3at, 42,5 В — 57 В), 0,4 А — 0,3 А, class 4) |
| Обогрев | Есть |
| Рабочие условия | -50 °С...+65 °С, влажность 95% или меньше (без конденсата) |
| Материал корпуса | Металл |

| | |
|--------------|---|
| Размеры | Камера: $\Phi 144 \times 347$ мм Коробка: 405 x 190 x 180 мм |
| Масса | Брутто: 2450 г Нетто: 2700 г |
| Сертификация | |
| EMC | 47 CFR Part 15, Subpart B; EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; AS/NZS CISPR 32: 2015; ICES-003: Issue 6, 2016; KN 32: 2015, KN 35: 2015 |
| Безопасность | UL 60950-1, IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015 |
| Химия | 2011/65/EU, 2012/19/EU, Regulation (EC) No 1907/2006 |
| Защита | Защита от внешних воздействий: IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013) |

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 -50 до +65 °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 +65 °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 этого устройства.