

DS-2CD5A46G0-IZ(H)S 4 Мп цилиндрическая IP-камера с ИК-подсветкой

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

DarkFighter



Основная информация

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 2560 × 1440 @ 30 к/с
- MJPEG до 1920 × 1080 @ 30 к/с
- Моторизированный объектив от 2.8 до 12 мм/
от 8 до 32 мм
- Цвет: 0.002 лк @(F1.2, AGC вкл),
0.005 лк @(F1.8, AGC вкл),
0 лк с ИК-подсветкой
- H.265, H.265+, H.264, H.264+
- 140 дБ WDR
- Объектив от 2.8 до 12 мм: дальность ИК-подсветки до 50 м;
объектив от 8 до 32 мм: дальность ИК-подсветки до 100 м
- 2 тревожных входа/выхода
- IP67, IK10
- 5 установленных потоков и до 5 настраиваемых потоков
- 6 видов анализа поведения, 2 вида обнаружения исключений, распознавание лиц
- Метаданные обнаружения вторжений, входа/выхода из области, обнаружения оставленных вещей, обнаружения перемещения объекта
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: нет



Спецификации

Камера	
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк @(F1.2, AGC вкл), 0.005 лк @(F1.8, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100,000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
Режим «день/ночь»	ИК-фильтр
Стандарты WDR	140 дБ
Регулировка угла наблюдения	Кронштейн, поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°
Объектив	
Тип объектива	Моторизованный объектив, от 2.8 до 12 мм и от 8 до 32 мм (опционально)
Апертура	От 2.8 до 12 мм: от F1.2 до 2.5 От 8 до 32 мм: F1.8, на всем диапазоне увеличения
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Auto-Iris	P-Iris
Угол обзора	От 2.8 до 12 мм, по горизонтали: от 109.2 до 38.9°, по вертикали: от 56.2 до 21.9°, по диагонали: от 134.5 до 45° От 8 до 32 мм, по горизонтали: от 37.7 до 15.2°, по вертикали: от 21 до 8.6°, по диагонали: от 43.3 до 17.24°
Крепление объектива	Встроенный
Подсветка	
Дальность ИК-подсветки	От 2.8 до 12 мм: до 50 м; от 8 до 32 мм: до 100 м
Длина волны	850 нм
Видео	
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Видеопоток	5 установленных потоков и до 5 настраиваемых потоков
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (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)
Настраиваемый 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)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток/третий поток/четвертый поток/ пятый поток/настраиваемый поток: H.265/H.264/MJPEG

Профиль H.264	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.264+	Для основного потока
Профиль H.265	Main Profile
H.265+	Для основного потока
Битрейт видео	От 32 кбит/с до 16 Мбит/с
SVC	Декодирование H.264 и H.265
Смарт-видеоаналитика	
Смарт-событие	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 Детекция лиц и загруженных изображений Обнаружение изменения сцены, обнаружение расфокусировки
Основное событие	Обнаружение движения, детектор саботажа, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя)
Статистика	Подсчет
Метод привязки	Запись по тревоге: карта памяти, сетевое хранение, предзапись и постзапись Загрузка изображений: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Запуск уведомлений: HTTP, ISAPI, тревожный выход, Email
Область интереса (ROI)	Основной поток/дополнительный поток/третий поток/четвертый поток/ пятый поток: 4 фиксированные области и динамическое отслеживание лиц для каждого потока
Изображение	
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Антитуман, EIS, корректировка искажений
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контраст, резкость, AGC и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер
Обрезка изображения	Есть
Переключение «день/ночь»	День/Ночь/Автоматич./По расписанию/По тревоге
Оверлей	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Стандарты SNR	≥ 52 дБ
Сеть	
Сетевое хранение	microSD/SDHC/SDXC (256 ГБ), местное хранение и NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR Поддержка карты памяти Hikvision, шифрование и диагностика карты памяти
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
Стандарты API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, Ehome
Плавная потоковая передача	Есть

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 1.2, TLS1.0, TLS1.1
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Пользователь/хост	До 32 пользователей; 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-браузер	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+ Локальный сервис: Chrome57.0+, Firefox52.0+
Интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 10M/100M/1000M порт Ethernet
Тревожный интерфейс	2 входа, 2 выхода (макс. DC/AC 24 В, 1 А)
Видеовыход	1Vp-p композитный выход (75 Ом/CVBS), только для регулировки
Тип интерфейса	Соединительная панель
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ
Основное	
Версия прошивки	5.6.0
Язык веб-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, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский)
Встроенная открытая платформа	Есть Камера поддерживает установку и запуск до 4 дополнительных приложений
Основные функции	Anti-Flicker, 5 установленных потоков и до 5 настраиваемых потоков, Heartbeat, зеркалирование, маскирование области, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей, прослушивание HTTP
Перезагрузка	Перезагрузка при помощи кнопки сброса настроек (Reset) на корпусе камеры, веб-браузера и клиентского ПО
Рабочие условия	От -40 до +65 °С, для моделей с литерой -Н: от -50 до +65 °С Влажность 95% или меньше (без конденсата)
Условия хранения	От -30 до 65°С Влажность 95% или меньше (без конденсата)
Питание	DC 12 В ± 20%, двухъядерный терминальный блок; защита от обратной полярности, PoE (802.3at, класс 4)

Потребляемая мощность	Для моделей -IZS: DC 12 В, 1.08 А, макс. 13 Вт; PoE (802.3at, от 42.5 до 57 В), от 0.31 до 0.23 А, макс. 13 Вт Для моделей -IZHS: DC 12 В, 1.13 А, макс. 13.5 Вт; PoE (802.3at, от 42.5 до 57 В), от 0.42 до 0.32 А, макс. 18 Вт
Обогреватель	Для моделей -Н: есть
Материал	Металл
Размеры	Камера: $\Phi 144 \times 347$ мм ($\Phi 5.7'' \times 13.7''$) С упаковкой: $405 \times 190 \times 180$ мм ($15.9'' \times 7.5'' \times 7.1''$)
Масса	Камера: приблиз. 2.45 кг С упаковкой: приблиз. 2.7 кг
Сертификаты	
Стандарты 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
Стандарты по безопасности	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
Химические стандарты	2011/65/EU, 2012/19/EU, Regulation (EC) No 1907/2006
Стандарты по защите	Защита от попадания влаги и пыли: IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)

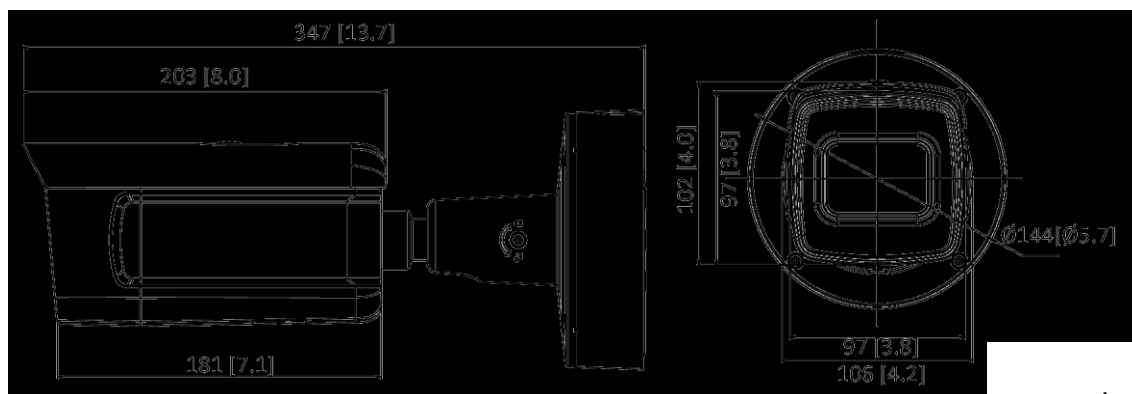
* Параметры разрешения указаны только в качестве опций для выбора. Данная информация не значит, что все потоки могут работать с максимальным разрешением в одно и то же время.

Доступные модели

DS-2CD5A46G0-IZS (от 2.8 до 12 мм), DS-2CD5A46G0-IZHS (от 2.8 до 12 мм),
DS-2CD5A46G0-IZS (от 8 до 32 мм), DS-2CD5A46G0-IZHS (от 8 до 32 мм)

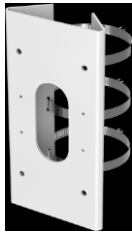
*Для моделей -Н: Возможно использование обогревателя.

Размеры



Ед.: мм (дюймы)

Аксессуары



DS-1475ZJ-SUS

Кронштейн для установки на столб (стойку)



DS-1476ZJ-SUS

Кронштейн для установки на угол

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 65 °С, для моделей с литерой -Н: от минус 50 до плюс 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 плюс 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.