

DS-2CD7546G0-IZ(H)S**4 Мп купольная IP-камера с ИК-подсветкой****ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ****DarkFighter****DeepinView^{series}****Основная информация**

- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 2560×1440 @ 30 к/с
- MJPEG, до 1920 × 1080 @ 30 к/с
- Моторизованный 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 DNR
- Объектив от 2.8 до 12 мм: ИК-подсветка до 30 м;
объектив от 8 до 32 мм: ИК-подсветка до 50 м
- 1 тревожный вход/1 тревожный выход,
1 аудиовход/1 аудиовыход
- Устойчивость к ИК-отражениям
- 5 установленных потоков и до 5 настраиваемых потоков
- 6 видов анализа поведения, 3 вида обнаружения исключений, распознавание лиц
- Метаданные обнаружения вторжений, входа/выхода из области, обнаружения оставленных вещей, обнаружения перемещения объекта, захвата лиц, управления очередью
- 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 с до 1/100,000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
Режим «день/ночь»	ИК-фильтр.
WDR	140 дБ
Регулировка угла установки	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°
Объектив	
Тип объектива	Моторизованный объектив от 2.8 до 12 мм и от 8 до 32 мм (опция)
Апертура	От 2.8 до 12 мм: от F1.2 до 2.5 От 8 до 32 мм: F1.8, на всем диапазоне увеличения
Режим фокусировки	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Автоматическая ирисовая диафрагма	P-Iris
Угол обзора объектива	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 30 м; от 8 до 32 мм: до 50 м
Длина волны	850 нм
Видео	
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Поток видео	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
Аудио	
Аудиосжатие	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/ от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/32 Кбит/с (PCM)/от 8 до 320 Кбит/с (MP3)
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц
Смарт-видеоаналитика	
Смарт-события	Пересечение линии, до 4 настраиваемых линий Обнаружение вторжений, до 4 настраиваемых областей Вход в область, до 4 настраиваемых областей Выход из области, до 4 настраиваемых областей Обнаружение оставленных вещей, до 4 настраиваемых областей Обнаружение перемещения объекта, до 4 настраиваемых областей Распознавание лиц: распознавание и загрузка изображений Изменение сцены, звуковые исключения, расфокусировка
Обычные события	Обнаружение движения, видео тампинг, исключения (разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, HDD full (HDD заполнен), ошибка HDD)
Захват лиц	Рабочие характеристики: единовременный захват до 30 лиц Положение лица для обнаружения: поворот (вправо - влево): от -90 до +90°, наклон (вверх – вниз): от -30 до +60°
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения, вход в область, выход из области Срабатывание тревоги при появлении определенного объекта (человек, ТС) Фильтр ложных тревог: отсутствие срабатывания на движение листвы, животных, флага и т.д.
Управление очередями	Подсчет количества людей в очереди, времени ожидания каждого человека Формирование отчетов для определения эффективности, отображение изменения статуса каждой очереди Экспорт первичных данных для анализа
Статистика	Подсчет
Метод привязки	Запись по тревоге: карта памяти, сетевое хранилище, предзапись и постзапись Загрузка изображений: FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Уведомления: HTTP, ISAPI, тревожный выход (для моделей -S), Email

Область интереса (ROI)	Основной поток/дополнительный поток/третий поток/четвертый поток/пятый поток: 4 фиксированных области для каждого потока и динамическое отслеживание лиц
Изображение	
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, Антитуман, EIS, корректировка искажений
Настройки изображения	Режим вращения, 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
Оверлеи	На видео можно добавить логотип 128 × 128, 24 бит в формате bmp
SNR	≥ 52 дБ
Сеть	
Сетевое хранение	microSD/SDHC/SDXC (256 ГБ), местное хранилище 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
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 реальном 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	Необходим плагин для просмотра в режиме реального времени: для IE8+ Не нужен плагин для просмотра в режиме реального времени: для Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Местные сервисы: для Chrome57.0+, Firefox52.0+
Интерфейсы	
Аудио	1 канал, аудиовыход 3.5 мм (линейный); 1 канал, аудиовыход 3.5 мм (линейный); монозвук
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 10M/100M/1000M порт Ethernet
Тревожный интерфейс	1 вход, 1 выход (макс. DC/AC 24 В, 1А)
Видеовыход	1Vp-р композитный выход (75 Ом/CVBS), только для регулировки
Выход питания	D 12 В, макс. 100 мА
Тип интерфейса	Соединительная панель
Локальное хранилище	Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, 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, латвийский, литовский, бразильский португальский
Основные функции	Anti-Flicker, 5 установленных потоков и до 5 настраиваемых потоков, Heartbeat, зеркалирование, маска конфиденциальности, 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	Для моделей -IZS: от -30 до +60 °C, влажность 95% или меньше (без конденсата) Для моделей -IZHS: от -50 до +60 °C, влажность 95% или меньше (без конденсата)
Условия хранения	От -30 до +60 °C, влажность 95% или меньше (без конденсата)
Питание	Рекомендуется: DC 12 В, DC от 10 до 48 В; защита от обратной полярности; двухъядерный терминальный блок; PoE (802.3at, класс 4)
Потребляемая мощность	Для моделей -IZS: При дополнительной нагрузке: DC 12 В, 1.1 А, макс. 12 Вт; PoE (802.3at, от 42.5 до 57 В), от 0.2 до 0.3 А, класс 4 Без дополнительной нагрузки: DC 12 В, 0.95 А, макс. 10 Вт; PoE (802.3at, от 42.5 до 57 В), от 0.2 до 0.3 А, класс 4 Для моделей -IZHS: При дополнительной нагрузке: DC 12 В, 1.4 А, макс. 17 Вт; PoE (802.3at, от 42.5 до 57 В), от 0.3 до 0.4 А, класс 4 Без дополнительной нагрузки: DC 12 В, 1.2 А, макс. 15 Вт; PoE (802.3at, от 42.5 до 57 В), от 0.3 до 0.4 А, класс 4 <i>* «При дополнительной нагрузке» означает, что к камере подключено дополнительное устройство.</i>
Обогреватель	Для моделей -Н: есть
Материал	Металл
Размеры	Камера: $\Phi 162 \times 140.3$ мм ($\Phi 6.4'' \times 5.5''$) С упаковкой: $251 \times 215 \times 189$ мм ($9.6'' \times 6.9'' \times 6.8''$)
Масса	Камера: 1450 г С упаковкой: 1950 г
Соответствие стандартам	
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)

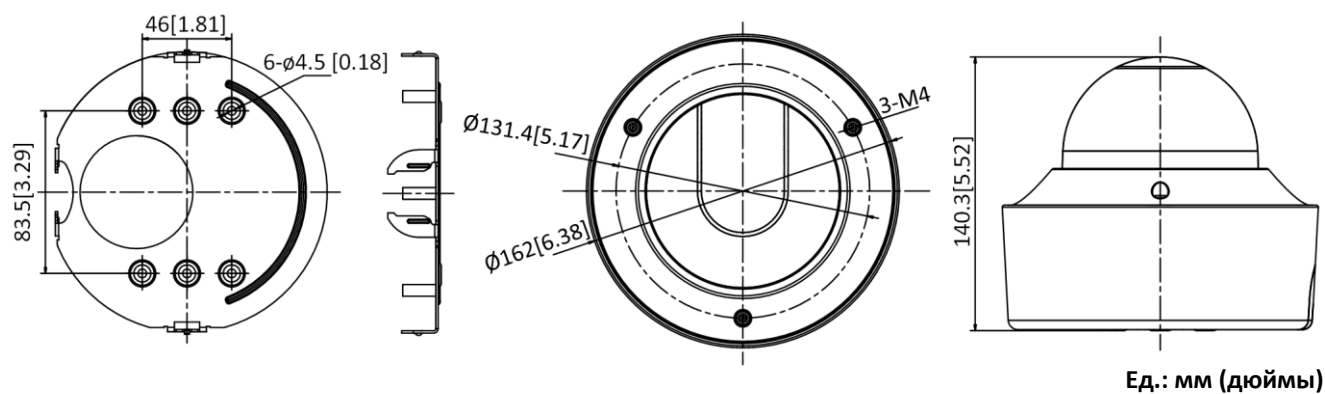
* Параметры разрешения указаны только в качестве опций для выбора. Данная информация не значит, что все потоки могут работать с максимальным разрешением в одно и то же время.

Доступные модели

DS-2CD7546G0-IZS (от 2.8 до 12 мм), DS-2CD7546G0-IZHS (от 2.8 до 12 мм), DS-2CD7546G0-IZS (от 8 до 32 мм), DS-2CD7546G0-IZHS (от 8 до 32 мм)

*Для моделей -Н: Возможно использование обогревателя.

Размеры



Аксессуары



DS-1475ZJ-SUS
Крепление
для установки
на столб (стойку)



DS-1476ZJ-SUS
Крепление
для угловой
установки



DS-1471ZJ-155
Потолочный
кронштейн



DS-1473ZJ-155
Крепление
для установки
на стену



DS-1227ZJ-DM42
Кронштейн
для установки
в потолок

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: для моделей -IZS: от минус 30 до плюс 60 °C, для моделей -IZHS: от минус 50 до плюс 60 °C, температура хранения от минус 30 до плюс 60 °C.
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 °C, 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.