

Техническая спецификация

IP-камера цилиндрическая Hikvision DS-2CD3686G2-IZS · модель DS-2CD3686G2-IZS

Общие	
Тип устройства	IP-камера цилиндрическая
Модель	DS-2CD3686G2-IZS
Артикул	DS-2CD3686G2-IZS
Изображение	
Разрешение, Мп	8 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	3840 × 2160
Фокусное расстояние, мм	2.7
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный объектив, 2.7–13.5 мм и 7–35 мм опционально
Объектив	2.7–13.5 мм: гориз. 108° до 46°, верт. 58° до 26°, диаг. 127° до 52° 7–35 мм: гориз. 42° до 15°, верт. 23° до 9°, диаг. 49° до 17°
Минимальная освещённость	цвет: 0.003 лк @ (F1.4, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые 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, ARP, SNMP, ISUP, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 25%, 1.08 А, макс. 13 Вт, двухконтактная клеммная колодка, защита от переплюсовки PoE: IEEE 802.3at, класс 4, макс. 15 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Класс защиты IP	403
Защита	IP66: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	Ø144.1 × 345.7 мм
Вес, кг	1.435
Масса брутто, кг	2.501

Условия	
Температура хранения	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, 3.5 мм разъём, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 КΩ, небалансный 1 линейный выход, 3.5 мм разъём, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 512 GB
Аналитика	детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция подмены сцены, детекция нештатных звуков
Кодеки видео	Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264 Четвёртый поток: H.265/H.264/MJPEG *Третий поток и Четвёртый поток поддерживаются при определённых настройках.
Тревожные входы/выходы	1 вход, 1 выход (макс. 24 В пост. тока/24 В перемен. тока, 1 А)
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	от 1/3 до 1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтрация IP-адресов, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, аутентификация WSSE/digest для ONVIF, RTP/RTSP поверх HTTPS, настройка тайм-аутов, журнал аудита безопасности, TLS 1.1/1.2/1.3, аутентификация хоста (по MAC-адресу)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	2.7–13.5 мм: F1.4; 7–35 мм: F1.6
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Браузер	просмотр с плагином: IE 10, IE 11 просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Дальность DORI	2.7–13.5 мм: Шир.: D: 86 м, O: 34 м, R: 17 м, I: 8 м Теле: D: 192 м, O: 76 м, R: 38 м, I: 19 м 7–35 мм: Шир.: D: 200 м, O: 79 м, R: 40 м, I: 20 м Теле: D: 580 м, O: 230 м, R: 116 м, I: 58 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR) С картами памяти Hikvision поддерживаются шифрование карты и контроль её состояния
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	4 полигональные маски приватности
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Крепление объектива	2.7–13.5 мм: Ø14; 7–35 мм: встроенный

Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	5 фиксированная зона для основного и дополнительного потоков
Управление битрейтом	CBR/VBR
Регулировка угла	поворот: 0° до 355°,наклон: 0° до 90°,вращение: 0° до 360°
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти,уведомление центра наблюдения,отправка email,запуск записи,снимок по тревоге,срабатывание тревожного выхода,звуковое оповещение
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T),ISAPI,SDK,ISUP
Умная подсветка	Есть
Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)),детекция заслона объектива,нештатные ситуации
Условия эксплуатации	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32-192 Кбит/с (MP2L2)/8-320 Кбит/с (MP3)/16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	Есть
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Тип диафрагмы	Автодиафрагма
Частота дискретизации аудио	8/16/32/44.1/48 кГц
Размер упаковки	385 × 190 × 180 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Режим аудио	Моно
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	862
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	25

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026