

Техническая спецификация

IP-камера панорамная Hikvision DS-2CD6944G1-IHS(U)Y · модель DS-2CD6944G1-IHS(U)Y

Общие	
Тип устройства	IP-камера панорамная
Модель	DS-2CD6944G1-IHS(U)Y
Артикул	DS-2CD6944G1-IHS(U)Y
Изображение	
Разрешение, Мп	16 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	4800 × 2688
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	Фиксированный объектив, 2.8 мм, четыре объектива
Объектив	2.8 мм изображение с одного объектива: гориз. 111.1°, верт. 57.6°, диаг. 138.5° панорамное изображение: гориз. 185°, верт. 110°
Минимальная освещённость	цвет: 0.002 лк @ (F1.0, AGC ON), ч/б: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	DWDR
Подсветка	ИК, четыре ИК-светодиода
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 20%, 2.2 А, макс. 26.4 Вт 24 В перем. тока ± 20%, 1.5 А, макс. 24 Вт, трёхконтактная клеммная колодка PoE: IEEE 802.3at, класс 4, макс. 25 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	алюминиевый сплав & пластик
Класс защиты IP	564
Защита	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	Ø214.6 × 213 мм
Вес, кг	4.2
Масса брутто, кг	6.2

Условия	
Температура хранения	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, двухконтактная клеммная колодка, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 KΩ, небалансный 1 линейный выход, двухконтактная клеммная колодка, макс. амплитуда выхода: 3.3 В пик-пик, выходной импеданс: 100 Ω, небалансный
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 1024 GB
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	2 входа, 2 выхода (макс. 12 В пост. тока, 1 А)
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	1/25 s до 1/100,000 s
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 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2, уровень 2), AES128/256
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	F1.0
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+, Safari 13+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Дальность DORI	2.8 мм: D: 61.5 м, O: 24.4 м, R: 12.3 м, I: 6.2 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Битрейт видео	32 Кбит/с до 64 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
Класс антикоррозийной защиты	NEMA 4X
ПО управления	iVMS-4200
Крепление объектива	M16
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока
Регулировка угла	поворот: 0° до 340°,наклон: 0° до 90°

Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти,уведомление центра наблюдения,отправка email,срабатывание тревожного выхода,запуск записи,снимок по тревоге,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),ISAPI,SDK,ISUP
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Выход питания	12 В DC, макс. 150 мА
Общие тревоги	детекция движения,тревожные вход и выход,нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD, нештатная перезагрузка),детекция нештатных звуков
Условия эксплуатации	-40...+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)/PCM/8-320 Кбит/с (MP3)/16-64 Кбит/с (AAC-LC)
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Размер упаковки	336 × 261 × 293 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	860
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 19.08.2026