

Техническая спецификация

IP-камера панорамная Hikvision DS-2CD6D42G2-IS · модель DS-2CD6D42G2-IS

Общие	
Тип устройства	IP-камера панорамная
Модель	DS-2CD6D42G2-IS
Артикул	DS-2CD6D42G2-IS
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	фиксированный объектив
Объектив	2.8 мм, гориз. 110.4°, верт. 54.4°, диаг. 136.8° 4 мм, гориз. 89.2°, верт. 47°, диаг. 105.5°
Минимальная освещённость	цвет: 0.002 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК-подсветка
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, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 20%, 1.2 А, макс. 14 Вт, Ø5.5 мм разъём питания PoE: IEEE 802.3at, класс 4, макс. 14 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Класс защиты IP	564
Защита	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Габариты	164.3 × 84.6 × 67.4 мм
Вес, кг	0.81
Масса брутто, кг	1.13
Условия	

Температура хранения	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Аудио	1 линейный вход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, макс. амплитуда входа: 3.3 В пик-пик, входной импеданс: 4.7 КΩ, небалансный 1 линейный выход, 3.5 мм разъём, трёхконтактный, 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
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны, детекция оставленных предметов, детекция исчезновения предметов, детекция праздношатания, детекция скопления людей, детекция быстрого движения, детекция парковки, детекция подмены сцены
Кодеки видео	Основной поток: H.264+/H.265+/H.265/H.264 Дополнительный поток: MJPEG/H.265/H.264 Третий поток: H.265/H.264
Тревожные входы/выходы	2 входа, 2 выхода (макс. 36 В пост. тока, 30 мА)
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	от 1 до 1/100 000 с
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
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	F1.6
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Браузер	просмотр с плагином: IE 11 просмотр без плагина: Safari 12+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Не рекомендуются: Safari 11+, Edge
Дальность DORI	2.8 мм: D: 67 м, O: 26 м, R: 13 м, I: 6 м 4 мм: D: 76 м, O: 30 м, R: 15 м, I: 7 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 8 Мбит/с
Маскирование приватных зон	8 полигональных масок приватности
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Крепление объектива	M12
Пользователи/хосты	до 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	4 фиксированные области для каждого потока

Управление битрейтом	CBR/VBR
Регулировка угла	поворот: -90° до 90°,наклон: 0-60° (2.8 мм),0 до 70° (4 мм),вращение: 0° до 355°
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти,уведомление центра наблюдения,отправка email,срабатывание тревожного выхода,звуковое оповещение,запуск записи
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)
SDK и API	ISAPI,SDK,ISUP,ONVIF,EZVIZ,OTAP
Встроенный микрофон	2 встроенных микрофона
Умная подсветка	Есть
Общие тревоги	детекция движения (тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)),детекция заслона объектива,нештатные ситуации (обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD, нештатная перезагрузка),тревожные вход и выход,диагностика качества видео
Условия эксплуатации	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Битрейт аудио	64 Кбит/с(G.711ulaw/G.711alaw)/32~192 Кбит/с(MP2L2)/16 Кбит/с(G.722.1)/PCM/8~320 Кбит/с(MP3)/16 Кбит/с(G.726)/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	227 × 172 × 125 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	861
Тип камеры	868

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