

Техническая спецификация

IP-камера миниатюрная Hikvision DS-2CD2D45G2-U · модель DS-2CD2D45G2-U

Общие	
Тип устройства	IP-камера миниатюрная
Модель	DS-2CD2D45G2-U
Артикул	DS-2CD2D45G2-U
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/3"
Матрица	1/3" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	фиксированный объектив
Объектив	2.8 мм, гориз. 90.5°, верт. 46.2°, диаг. 110° 4 мм, гориз. 74°, верт. 38.2°, диаг. 89.5°
Минимальная освещённость	цвет: 0.008 лк @ (F2.0, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	DNS, SNMP, 802.1X, IGMP, NTP, TCP/IP, HTTPS, SMTP, DHCP, HTTP, IPv4, FTP, DDNS, IPv6, RTCP, WebSockets, RTSP, SSL/TLS, UPnP, RTP, Bonjour, QoS, SFTP, UDP, WebSocket, ICMP
Питание	
Питание	12 В пост. тока ± 20%, 0.19 А, макс. 2.28 Вт, Ø5.5 мм разъём питания
Питание PoE	Нет
Конструкция	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Габариты	50.8 × 48.3 × 30.6 мм
Вес, кг	0.085
Масса брутто, кг	0.261
Условия	
Температура хранения	-10...+40 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации) *Для отвода тепла используйте радиатор; требования к теплоотводу — в кратком руководстве.
Прочие характеристики	

Аналитика	детекция подмены сцены, детекция нештатных звуков, детекция расфокусировки
Кодеки видео	Основной поток: H.264/H.265/H.264+/H.265+ Дополнительный поток: H.264/H.265/MJPEG Третий поток: H.264/H.265
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 1.1/1.2/1.3, аутентификация хоста (по MAC-адресу)
День/ночь	День/Ночь/Авто/Расписание
Максимальная диафрагма	2.8 мм: F2.0 4 мм: F2.0
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 11+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Дальность DORI	2.8 мм: D: 78.4 м, O: 31.1 м, R: 15.7 м, I: 7.8 м 4 мм: D: 94.4 м, O: 37.5 м, R: 18.9 м, I: 9.4 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Маскирование приватных зон	Есть
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
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, запуск записи, снимок по тревоге
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны тревога по заданным типам целей (человек и транспорт) тревога по комбинированным событиям
SDK и API	ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
Встроенный микрофон	1 встроенный микрофон
Стабилизация изображения	EIS
Общие тревоги	детекция движения, детекция заслона объектива, обрыв сети, конфликт IP-адресов, неавторизованный вход, заполнение HDD, ошибка HDD, диагностика качества видео, детекция вибрации

Условия эксплуатации	-10...+40 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации) *Для отвода тепла используйте радиатор; требования к теплоотводу — в кратком руководстве.
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32–192 Кбит/с (MP2L2)/8–48 Кбит/с (PCM)/8–320 Кбит/с (MP3)/16–64 Кбит/с (AAC-LC)
Детекция лиц	поддержка захват лиц (с атрибутами лица)
Тип диафрагмы	Фиксированный
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
Размер упаковки	150 × 110 × 90 мм
Режим аудио	Моно
Форма камеры	858
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	30

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