

Техническая спецификация

IP-камера миниатюрная Hikvision DS-2CD6425G2-C1 · модель DS-2CD6425G2-C1

Общие	
Тип устройства	IP-камера миниатюрная
Модель	DS-2CD6425G2-C1
Артикул	DS-2CD6425G2-C1
Изображение	
Разрешение, Мп	2 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	1920 × 1080
Фокусное расстояние, мм	3.7
Тип объектива	фиксированный
Объектив	L10 модель: 3.7 мм, гориз. 77.5°, верт. 39.4°, диаг. 94.1° L20 модель: 2.8 мм, гориз. 93.8°, верт. 51.7°, диаг. 109.3° 3.7 мм, гориз. 77.5°, верт. 39.4°, диаг. 94.1° L30 модель: 2.8 мм, гориз. 109.0°, верт. 60.0°, диаг. 128.3° 4 мм, гориз. 82.8°, верт. 45.1°, диаг. 98°
Минимальная освещённость	цвет: 0.005 лк @ (F1.2, AGC ON)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	TCP/IP, SRTP, 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%, 0.53 А, макс. 6.4 Вт PoE: IEEE 802.3af, класс 3, 36 В до 57 В, от 0.2 до 0.13 А, макс. 7.4 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	корпус — алюминиевый сплав+PC
Габариты	105 × 78 × 26 мм
Вес, кг	0.17
Масса брутто, кг	0.373
Условия	
Температура хранения	-30...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)

Прочие характеристики	
Аудио	1 вход (линейный), 1 выход (линейный)
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 256 GB
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения, детекция входа в зону, детекция выхода из зоны (тревога по заданным типам целей: человек, транспортное средство), детекция нештатных звуков
Кодеки видео	Основной поток: H.265/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264
Тревожные входы/выходы	2 входа, 1 выход (макс. 12 В пост. тока, 30 мА)
Сертификаты	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) № 1907/2006
Электронный затвор	1 с до 100,000 с
Порты USB	1 micro USB 2.0 интерфейс
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)
Максимальная диафрагма	F2.0
Сжатие аудио	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
Браузер	просмотр с плагином: IE11 просмотр без плагина: Safari 12+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Дальность DORI	L10/L20: 2.8 мм: D: 47.9 м, O: 19 м, R: 9.6 м, I: 4.8 м 3.7 мм: D: 59.3 м, O: 23.5 м, R: 11.9 м, I: 5.9 м L30: 2.8 мм: D: 41 м, O: 16 м, R: 8 м, I: 4 м 4 мм: D: 55.2 м, O: 21.9 м, R: 11 м, I: 5.5 м
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Маскирование приватных зон	Есть
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Крепление объектива	L10/L20: Mini; L30: 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, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, снимок по тревоге, звуковое оповещение
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Выход питания	12 В DC, макс. 200 мА

Общие тревоги	детекция движения, детекция заслона объектива, нештатные ситуации (заполнение HDD, ошибка HDD, обрыв сети), диагностика качества видео
Условия эксплуатации	-30...+55 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32–192 Кбит/с (MP2L2)/16–64 Кбит/с (AAC-LC)/8–320 Кбит/с (MP3)
Детекция лиц	поддержка захват лиц (с атрибутами лица)
Тип диафрагмы	Фиксированный
Частота дискретизации аудио	8/16/32/44.1/48 кГц
RS-485	1 RS-485 (полудуплекс, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, адаптивный)
Размер упаковки	комплект/корпус — 219 × 139 × 60 мм
Режим аудио	Моно
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	858
Тип камеры	868
Макс. FPS, к/с	60

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