

Техническая спецификация

IP-камера компактная Hikvision DS-2CD2421G0-I(D)(W) · модель DS-2CD2421G0-I(D)(W)

Общие	
Тип устройства	IP-камера компактная
Модель	DS-2CD2421G0-I(D)(W)
Артикул	DS-2CD2421G0-I(D)(W)
Изображение	
Разрешение, Мп	2 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	1920 × 1080
Фокусное расстояние, мм	2.0
Тип объектива	фиксированное фокусное расстояние, 2, 2.8, и 4 мм опционально
Объектив	2 мм, гориз. 137.2°, верт. 80.1°, диаг. 157.4° 2.8 мм, гориз. 113.4°, верт. 59.8°, диаг. 135.6° 4 мм, гориз. 91.5°, верт. 46.1°, диаг. 109.8°
Минимальная освещённость	2 мм: цвет: 0.01 лк @ (F2.25, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой 2.8 мм и 4 мм: цвет: 0.01 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0 лк с ИК-подсветкой
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
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, RTCP, NTP, UPnP™, SMTP, IGMP, 802.1X(кроме моделей -W), QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS, SNMP, PPPoE
Питание	
Питание	-I: 12 В пост. тока ± 25%, 0.49 А, макс. 5.8 Вт, Ø5.5 мм разъём питания PoE: 802.3af, класс 3, 36 В до 57 В, от 0.19 до 0.12 А, макс. 6.8 Вт -IW: 12 В пост. тока ± 25%, 0.66 А, макс. 7.9 Вт, Ø5.5 мм разъём питания PoE: 802.3af, класс 3, 36 В до 57 В, от 0.25 до 0.16 А, макс. 8.9 Вт
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Габариты	2 мм: 102.9 × 65.2 × 28.8 мм 2.8 мм и 4 мм: 102.9 × 65.2 × 32.6 мм
Вес, кг	0.115
Масса брутто, кг	0.33

Условия	
Температура хранения	-10...+40 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Прочие характеристики	
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/SDHC/SDXC, до 256 GB
Аналитика	детекция пересечения линии, детекция вторжения
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
Дальность передачи (беспроводная)	-IW: до 50 м (зависит от условий среды)
Рабочая частота	-IW: FCC ID (FCC Part 15.247(БТ или 2,4 ГГц)); CE-красный (EN 301489-1 V2.1.1(БТ или 2,4 ГГц); EN 301489-17 V3.1.1(БТ или 2,4 ГГц); EN 300328 V2.1.1(БТ или 2,4 ГГц); EN 62311:2008(БТ или 2,4 ГГц))
Сертификаты	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) № 1907/2006)
Безопасность передачи данных	-IW: 64/128 бит WEP, WPA-EAP/WPA2-EAP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Электронный затвор	от 1/3 до 1/100 000 с
Тип модуляции	-IW: 802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g/n: OFDM
Ширина канала	-IW: 20/40 МГц
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал аудита безопасности, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, аутентификация WSSE/digest для ONVIF
Беспроводная связь	Wi-Fi
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	2 мм: F2.25 2.8 мм: F1.6 4 мм: F1.6
Сжатие аудио	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC
Браузер	просмотр с плагином: IE 10+ просмотр без плагина: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ локальный сервис: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Дальность DORI	2 мм: D: 30.3 м, O: 12.0 м, R: 6.1 м, I: 3.0 м 2.8 мм: D: 37.3 м, O: 14.8 м, R: 7.5 м, I: 3.7 м 4 мм: D: 52.9 м, O: 21.0 м, R: 10.6 м, I: 5.3 м
Хранение данных	Карта SD
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
ПО управления	iVMS-4200, Hik-Connect
Крепление объектива	M12
Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня: администратор, оператор и пользователь
Зона интереса (ROI)	1 фиксированная область для основного потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Регулировка угла	поворот: 0° до 360°, наклон: 0° до 90°, вращение: 0° до 360°

Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, запуск записи, снимок по тревоге, звуковое оповещение
SDK и API	ONVIF, ISAPI
Встроенный микрофон	Есть
Умная подсветка	Есть
Встроенный динамик	Мощность: 1 Вт. Макс. уровень звукового давления: 10 см: 91 дБ.
Общие тревоги	детекция движения, детекция заслона объектива, нештатные ситуации
Условия эксплуатации	-10...+40 °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)/32-160 Кбит/с (MP2L2)/16-64 Кбит/с (AAC)
Тип диафрагмы	Фиксированный
Частота дискретизации аудио	8/16 кГц
Размер упаковки	150 × 125 × 99 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Дальность подсветки	до 10 м
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	858
Тип камеры	868

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