ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Шлюз-VoIP D-Link DVG-N5402GF

DVG-N5402GF

Описание

Описание:
Беспроводной VoIP-маршрутизатор DVG-N5402GF испольузется для подключения аналоговых телефонов или факсов к IP-сетям. Маршрутизатор сокращает расходы на междугородные звонки и обеспечивает высокое качество голосовой связи в IP-сетях. Беспроводной VoIP-маршрутизатор оснащен комбо-портом WAN. Комбо-порт WAN обеспечивает подключение по меди и оптике. Помимо этого, DVG-N5402GF оснащен 2 портами FXS (Foreign Exchange Subscriber) и 4 портами LAN. Маршрутизатор предназначен для организации сетей для дома и небольшого офиса. Встроеннная функция DHCP-сервер/клиент и NAT (Network Address Translation) обеспечивает автоматическое назначение IP-адреса для пользователей LAN, обеспечивая нескольким пользователям совместный доступ в Интернет. DVG-N5402GF поддерживает приоритезацию голосового трафика для оптимального Quality of Service (QoS).

Характеристики:
Интерфейсы устройства
- 1 порт WAN 1000 Мбит/с (SFP)
- 1 медный порт 10/100/1000Base-TX
- 4 порта LAN 10/100/1000 Мбит/с
- 2 порта FXS
- 1 хост USB 2.0 (опционально)

Индикаторы
- Power
- Prov./Alm
- Register
- WAN
- WLAN
- LAN 1~4
- USB (опционально)
- Phone 1~2
- WPS

Голосовые функции
- Кодеки: G.711 a/μ-law, G.723.1, G.726, G.729A/B, GSM 6.10 Full Rate, iLBC
- Обнаружение и генерация DTMF
- Обнаружение и подавление пауз
- Генерация комфортного шума (CNG)
- Voice Activity Detection (VAD)
- Echo Cancellation (G.165/G.168)

- Регулируемый (динамический) jitter-буфер
- Call progress tone generation(FXS)
- Автоматическая или программируемая регулировка усиления
- Встроенный локальный преобразователь частоты
- ITU-T V.152 Voice-band Data over IP Networks

Основные функции SIP
- Звонки в режиме Peer-to-Peer
- Удержание / снятие с удержания вызова
- Ожидание вызова
- Подбор вызова
- Паркинг звонков/ снятие вызова с удержания (требуется SIP-сервер)
- Переадресация звонков (занято, нет ответа, безусловная)
- Перевод звонка (сопровождаемый, несопровождаемый)
- Функция «не беспокоить»
- Скоростной набор
- Повторный набор
- Трехсторонняя конференция
- MWI (RFC-3842)
- Hot Line и Warm Line

Телефонные функции
- Внутриполосный (In-Band) DTMF, внеполосный (Out-of-Band) DTMF Relay (RFC2833 или SIP INFO)
- Поддержка DTMF/импульсного набора
- Обнаружение и генерация идентификатора звонящего (Caller ID): DTMF
- FSK-Bellcore Type 1 и 2
- FSK-ETSI Type 1 и 2
- FSK-NTT
- FSK: Имя звонящего, номер, дата и время, vMWI
- FXS metering pulse:
- Обнаружение смены полярности
- Тональный набор 12 кГц
- Тональный набор16 кГц
- Генерация (FXS) тона ТфОП
- T.30 FAX Bypass to G.711, T.38 Real Time FAX Relay

Управление учетными записями
- Регистрация на основе портов
- Регистрация на основе устройства (общая учетная запись)
- Смешанный режим регистрации (Hunt number для входящих вызовов, на основе номера порта для исходящих вызовов)
- Invite with Challenge
- Регистрация по IP-адресу SIP-сервера или доменному имени
- Поддержка формата RFC3986 SIP URI

Управление вызовами
- Поддержка Outbound Proxy
- Механизм SIP Registration Failover
- Group Hunting
- Privacy Mechanism / Private Extensions to SIP
- Таймеры сессии (обновление / Re-invite)
- Поддержка DNS SRV
- Типы звонков: голос / модем / факс
- Маршрутизация звонков по номеру префикса
- Поддержка программируемого пользователем плана набора
- CDR-клиент

- Manual Peer Table (для звонков P2P)
- E.164 Numbering, поддержка ENUM

Беспроводной интерфейс
- Стандарты IEEE 802.11b/g/n
- Частотный диапазон 2,4 ГГц - 2,484 ГГц
- Скорость соединения до 300 Мбит/с
- Режим клиента точки доступа
- Автоматическое изменение скорости (Auto rate adaptive)
- Multi-SSID
- Управление Broadcast SSID
- 64 / 128-битное WEP-шифрование
- WPA-PSK / WPA2-PSK
- Режим универсального повторителя
- IAPP (802.11f)
- Wi-Fi Multi-Media (WMM) для режима точка доступа
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) для простоты установки

Сетевые функции
- Поддержка IPv4, в будущем - IPv6 (опционально)
- WAN: Static IP, PPPoE, DHCP, PPTP
- Поддержка сетевых протоколов: IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, RTP, RTCP,RTCP XR, ARP, RARP, ICMP, NTP, SNTP, RIP I & II, SNMP v1/v2c/v3, HTTP,HTTPS, DNS, DNS SRV, Telnet, DHCP Server, DHCP Client, STUN Client, UPnP, IGMP snooping, IGMP proxy
- Поддержка QoS:
WAN: DiffServ, IP Precedence, приоритет очередей, управление скоростью, 802.1Q (VLAN Tagging), 802.1p (Priority Tag)
Ограничение скорости на порту LAN
- Поддержка DDNS

Сетевая безопасность
- VPN PPTP клиент
- DIGEST аутентификация
- MD5 шифрование
- Защита от атак DoS

Управление
- Web-интерфейс управления пользователя
- Функция «Auto-provisioning» через HTTP/HTTPS
- Telnet
- IVR
- Обновление программного обеспечения через FTP/TFTP/HTTP
- Настройка резервного копирования и восстановления
- Кнопка Reset для возврата к настройкам по умолчанию
- TR-069/104 (опционально)
- Хост USB 2.0 (опционально)(Поддержка 3/3.5G и Share Port (опционально))
- SIP ALG / RTSP ALG

Физические параметры
Размеры корпуса (без подставки)
222 x 145.7 x 33 мм
или
226 x 145.7 x 80 мм

Вес

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

0.48 кг

Питание
На входе: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
На выходе: 12 В/ 2А

Потребляемая мощность
14 Вт

MTBF
50000 ч

Температура
Рабочая: От -10 до 40 С
Хранения: От -20 до 60 С

Влажность
Рабочая: 10 ~ 90 %
Хранения: 5 ~ 95%

Электромагнитная совместимость (EMI)
FCC part15B, CE class B

Безопасность
CE/ LVD

Описание на сайте производителя

Производитель: D-Link