



VOIP-МАРШРУТИЗАТОР С 2 ПОРТАМИ FXS

СОВЕРШЕНИЕ ЗВОНКОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

2 порта FXS для подключения 2-х аналоговых телефонов и совершения звонков через Интернет.

ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА С ХОРОШИМ КАЧЕСТВОМ

Поддержка VLAN и приоритезация голосового трафика обеспечивает безопасную и качественную передачу голоса поверх Интернет.

ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ НА ТЕЛЕФОННЫХ ЗВОНКАХ

Совершение междугородных и международных звонков через Интернет за небольшую плату.

СОВЕРШЕНИЕ ЗВОНКОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ДОМА И НЕБОЛЬШОГО ОФИСА

VOIP-маршрутизатор DVG-5402SP позволяет использовать соединение с кабельным / DSL-модемом для совершения недорогих звонков через Интернет. Это устройство сочетает в себе преимущества современной технологии Voice over IP с расширенными коммуникационными функциями. DVG-5402SP позволяет подключить до двух телефонных аппаратов.

ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСА

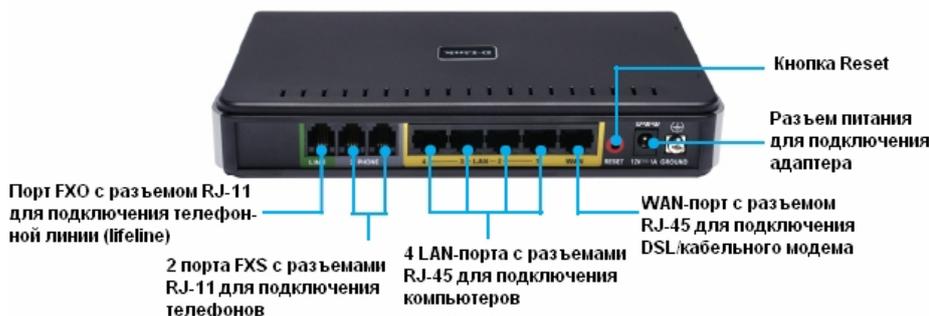
DVG-5402SP поддерживает функции QoS, что обеспечивает качество передачи и приема голоса, сходное с использованием обычной телефонной связи. Помимо этого данный VOIP-маршрутизатор поддерживает множество полезных функций, включая отображение идентификатора звонящего, трехстороннюю конференцию, телефонную книгу, ускоренный набор, hot line. Все это обеспечивает удобство пользователя при наборе номера и приеме телефонных звонков.

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

DVG-5402SP поддерживает опцию Voice VLAN, что позволяет избежать прослушивания проводимых переговоров. Кроме того, устройство снабжено портом PSTN с функцией «lifeline», что позволяет совершать звонки через ТфОП в случае отсутствия соединения с Интернет (например, при пропадании питания). В результате существует возможность организовать непрерывную телефонную связь.

ВСТРОЕННЫЙ 4-ПОРТОВЫЙ МАРШРУТИЗАТОР

DVG-5402SP оснащен функциями маршрутизатора, обеспечивая подключение нескольких пользователей к одной широкополосной линии Интернет. 4 порта Ethernet позволяют подключить к DVG-5402SP до четырех компьютеров, которые могут получить доступ в Интернет с помощью встроенных функций NAT/DHCP-сервера.



Характеристики

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 2 порта FXS с разъемами RJ-11 и определением изменения полярности
- + 1 порт PTSN с разъемом RJ-11 и поддержкой функции lifeline
- + 1 порт WAN 10/100Base-TX с разъемом RJ-45 и автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- + 4 порта LAN 10/100Base-TX с разъемами RJ-45 и автоматическим определением полярности MDI/MDIX

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ SIP

- + Индивидуальная учетная запись для каждого порта или общая учетная запись для всех портов
- + Определение идентификатора звонящего (Caller ID)
- + Прямой звонок IP-to-IP без SIP Proxy
- + План нумерации (Digit Map) и Телефонная книга
- + DNS SRV, SIP SRV
- + Набор номера E.164 (с правилом исключения ENUM)
- + Hot Line, Warm Line
- + Настройка интерактивного ответа на телефонные звонки (IVR)
- + Индикация ожидания сообщения (подписка)
- + Визуальная индикация ожидания сообщения (подписка)
- + Музыка на удержание
- + Outbound Proxy
- + SIP INFO
- + Трехсторонняя конференция (режим Ad Hoc, требуется медиасервер)
- + Основные функции звонков:
 - Блокировка анонимных звонков
 - Блокировка и фильтрация звонков по IP-адресу звонящего
 - Переадресация звонков (занято, нет ответа, безусловная)
 - История звонков (статус звонков)
 - Удержание звонка
 - Перевод вызова на фиксированный номер (Call park) и снятие вызова с удержания (Call Retrieve) (поддержка Proxy)
 - Перевод звонка (поддержка Proxy)
 - Ожидание вызова
 - Имя звонившего и время звонка (FSK)
 - Функция «Не беспокоить» (Do not disturb)
 - Блокировка по Caller ID

ГОЛОСОВЫЕ ФУНКЦИИ

- + Регулируемый jitter-буфер
- + Эхоподавление
- + Автоматическое обнаружение и переключение голоса/факса/данных
- + Auto Gain Control (AGC)
- + Кодеки: G.711µ-law, G.729A/BI/AB, G.723 (6.3/5.3Кбит/с), G.726

- + Генерация комфортного шума (CNG)
- + Обнаружение и генерация DTMF
- + In-band или Out of band DTMF event
- + Packet Lost Concealment (PLC)
- + Поддержка голоса / факса / модема (до 33.6Кбит/с) поверх IP
- + T.30 fax bypass thought G.711
- + T.38 real time FAX до 14.4Кбит/с
- + Voice Activity Detection (VAD)
- + Обнаружение и генерация идентификатора звонящего (Caller ID): DTMF, FSK-BellCore, FSK-ETSI

НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ

- + Automatic Provisioning (за искл. опции TR069/TR104)
- + Web-интерфейс управления пользователем
- + Интерфейс пользователя TELNET
- + Сохранение и восстановление конфигурационного файла через Web-интерфейс
- + История звонков (полученные, пропущенные, заблокированные вызовы)
- + Call Detail Record (CDR)
- + Синхронизация времени согласно NTP (по умолчанию с NTP-сервером D-Link)
- + Защита паролем (Web-интерфейс и TELNET)
- + Ping Test
- + Сброс настроек к заводским
- + SNMPv2 (за искл. опции TR069/TR104)
- + Статические маршруты и маршруты по умолчанию
- + System status
- + TFTP/FTP/HTTP-клиент для обновления программного обеспечения
- + Поддержка клиента TR069/TR104 (опционально)

WAN-СОЕДИНЕНИЕ

- + Клиент Big Pond
- + DHCP-клиент
- + Аутентификация PPPoE через PAP/CHAP
- + PPTP-клиент
- + Статический IP-адрес

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QOS)

- + DiffServ (DSCP) или ToS IP Precedence tagging (WAN)
- + Ограничение скорости на порту LAN
- + Ограничение скорости на порту WAN (с шагом 64Кбит/с)
- + Очередь приоритетов WAN-порта: сначала RTP
- + 802.1Q и 802.1P Tagging (1 VID для VoIP-трафика, 1 VID для LAN-трафика)

NAT TRAVERSAL

- + STUN-клиент
- + DDNS-клиент
- + Задание диапазона портов для SIP и RTP
- + Статический маршрут

БЕЗОПАСНОСТЬ

- + Встроенный межсетевой экран
- + Фильтрация IP-адресов
- + Фильтрация на основе портов
- + Фильтрация на основе MAC-адресов
- + Виртуальный сервер
- + DMZ
- + Защита от атак Denial of Service (DoS)
- + Аутентификация MD5 для SIP
- + Два уровня привилегий: Administrator и User
- + VPN Pass-through with Multiple Sessions (IPSec, PPTP, L2TP)

ИНДИКАТОРЫ

- + Power
- + Provision/Alarm
- + Register
- + WAN Link/Activity
- + LAN Link/Activity (для 4 портов)
- + Phone (для 2 портов)
- + Line

ПИТАНИЕ

- + На входе: через внешний адаптер питания 100-240В, 50-60 Гц переменного тока 1А
- + На выходе: 12В постоянного тока 1А

РАЗМЕРЫ

- + 193 мм x 118 мм x 31 мм

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- + От -10° до 40°С

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

- + От -20° до 60°С

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

- + От 10% до 90%, без образования конденсата

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

- + От 5% до 95%, без образования конденсата

СЕРТИФИКАТЫ

- + FCC Part 68
- + CE TBR-21

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- + FCC Class B
- + CE TBR21



Версия 01 (Октябрь 2007)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.