

Express EtherNetwork™



— DVG-1120

Шлюз VoIP

DVG-1120 – это шлюз VoIP, оснащенный двумя стандартными телефонными портами, одним резервным голосовым портом для перевода звонков на стандартные телефонные сервисы в случае сбоя, одним портом WAN Fast Ethernet 10/100BASE-TX и одним портом LAN 10/100BASE-TX.

Благодаря интеграции передачи голоса и данных, DVG-1120 обеспечивает для сетей SMB возможность маршрутизации данных в одном сетевом решении End-to-End. В дополнение к стандартным сервисам данных резидентного шлюза конечные пользователи получают возможность совершать звонки на большие расстояния по низкой стоимости, передавать факсы и организовывать дополнительные сервисы, включая DVG-1120-to-Phone, Phone-to-DVG-1120 и DVG-1120-to-DVG-1120.

DVG-1120 совместим с широкополосными сервисами подключения через DSL и кабельные модемы благодаря встроенной поддержке клиента DHCP, функции клонирования MAC-адреса, PPPoE и множества методов автоматической инициализации.

DVG-1120 был протестирован с большинством систем обработки вызовов (Call Management) основных производителей VoIP Softswitch. Такие устройства, как DVG-1120 требуют для своей работы системы Call Management. Эти сервисы предоставляются независимо от D-Link, но требуются только в том случае, если пользователь желает использовать голосовые функции DVG-1120.

Для совместного использования подключения к Интернет дома DVG-1120 предлагает поддержку до 32 устройств IP. Сервисы,

предоставляемые для внутренней домашней сети, включают в себя сервер DHCP, трансляцию сетевых адресов (Network Address Translation, NAT) и IPSEC pass-thru. Поскольку DVG-1120 использует для организации совместного доступа в Интернет один IP-адрес, предоставленный провайдером услуг Интернет, он скрывает IP-адреса локальных пользователей от внешнего мира, защищая от атак и хакеров, пытающихся получить доступ к сетевым ресурсам, файлам или персональной информации.

DVG-1120 имеет поддержку различных голосовых функций, включая аппаратную поддержку качества сервиса (Quality of Service, QoS), сжатие голоса (популярные голосовые кодеки G.711-G.729e), подавление эха, динамический настраиваемый буфер пакетов (джиттер-буфер), удаление промежутков и пауз и генерация комфортного фонового шума.

Функции DVG-1120 могут быть настроены удаленно при помощи удобного и защищенного Web-интерфейса. Для диагностики на передней панели DVG-1120 расположены индикаторы, позволяющие с одного взгляда определить состояние устройства. Кроме того, шлюз позволяет отслеживать в реальном времени более 100 статистических данных.

Характеристики

- Поддержка QoS для гарантии качества голоса
- Адаптивный буфер пакетов для уменьшения загрузки полосы пропускания
- Возможность восстановления потерянных пакетов для улучшения качества голоса
- Локальное и удаленное управление через Интернет с помощью Web-браузера

DVG-1120

Технические характеристики

Соответствие протоколам установления вызовов
SIP (RFC2543)

Сжатие голоса
G.711 (A-law и u-law), G.723, G.729a

Аналоговые голосовые порты
- Тип: интерфейсы Loop-Start FXS
- Определение/генерация сигналов DTMF
- Определение сигналов V.21/V.25 модема/факса
- Подавление эха: G.165/G.168

Порты Ethernet
- WAN: порт Ethernet 10BASE-T (MDI-II)
- LAN: порты Fast Ethernet NWay 10/100BASE-TX (MDI-X)
- Соответствие стандарту IEEE 802.3 10/BASE-T Ethernet
- Соответствие стандарту IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

Качество сервиса QoS
Голос получает более высокий приоритет по сравнению с трафиком данных

Поддержка факсимильной связи
- Модуляция/демодуляция V.21, V.27ter, V.29, V.17

Сетевые протоколы
- TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, TFTP, Telnet, SNMP, HTTP, RIP1/RIP2
- DHCP: Протокол динамического конфигурирования узла – сервер и клиент
- NAT: Трансляция сетевых адресов
- Клиент PPP over Ethernet

Сетевое управление
- База MIB II агента SNMP-управления
- Telnet
- Функции управления через интуитивно понятный графический Web-интерфейс пользователя
- Консоль локального управления
- TFTP: Встроенный протокол TFTP (простой протокол передачи файлов) обеспечивает обновление ПО

Безопасность
- Password Authentication Protocol/Challenge Handshake Authentication Protocol (PAP/CHAP)
- Защита паролем администратора Telnet, консоли, Web-интерфейса и SNMP-агента
- Фильтр пакетов по IP-адресам, номерам портов и типам протоколов

Индикаторы

Общие

- Power
- Status/Alarm

Ethernet

- WAN: Link/Act
- LAN: 10/100M, Link/Act

Телефон 1 и 2

- PSTN/VoIP
- Hook/Ringing

Количество портов

- Один порт 10BASE-T Ethernet (WAN)
- Один порт 10/100BASE-TX Fast Ethernet (LAN)
- Два порта loop-start FXS RJ-11
- Один резервный порт PSTN POTS RJ-11 (Life Line)
- Один консольный порт RJ-14

Физические параметры

Питание

- Адаптер питания, преобразование переменного тока в постоянный (в комплекте)
- Постоянный ток: 12В/1А

Размеры

- 172 x 156.6 x 34 мм

IP-телефония

Рабочая температура
от 0° до 50° C

Температура хранения
от -10° до 55° C

Влажность
от 5% до 95% без конденсации

Безопасность
UL/CUL

Сертификаты EMI
- VCCI Class B
- FCC part 68



Информация для заказа

Шлюз VoIP с 2 голосовыми портами

DVG-1120M Протокол MGCP

DVG-1120S Протокол SIP

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru