

### 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 фоновых 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

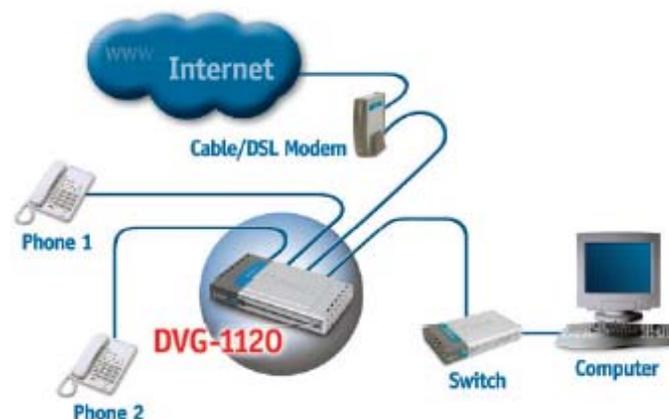
**Рабочая температура**  
от 0° до 50° C

**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](mailto:mail@dlink.ru)

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)