

Характеристики

Интернет-телефон

- 2 или 6 портов FXS
- 2 или 8 портов FXO
- Гибкое подключение к IP-сети компании, PSTN Lines, PBX, аналоговым телефонам/факсам
- Совместим с сервисами SIP
- Гарантирует речь высокого качества даже в занятой сети
- Формат сжатия голоса для экономии полосы пропускания

Функции вызова

- Удержание вызова, ожидание, переадресация вызова, пересылка вызова
- Ускоренный набор, повторный набор, 3-х сторонняя конференция
- Сообщение о приветствии, отображение идентификатора вызывающего абонента
- Удобный контроль с системой регистрации телефонных вызовов с начислением платы за переговоры

Подключение WAN/LAN

- Порт 10/100 Мбит/с Ethernet WAN
- 4 порта 10/100 Мбит/с Ethernet LAN
- Поддержка подключений WAN, PPPoE, DHCP-клиент, DDNS

Настройка/Обновление

- Легкая настройка с помощью IVR или Web-интерфейса
- Обновление программного обеспечения с помощью Web-интерфейса

Встроенный маршрутизатор /межсетевой экран

- DHCP-сервер для автоматического распределения IP
- Совместный IP для многократного доступа пользователей к Интернет через единственный IP
- Межсетевой экран NAT, предотвращение DoS-атак

4/8-портовый шлюз VoIP

Связь по Интернет-телефону с комбинированными портами FXS/FXO

- От 2 до 6 портов FXS для подключения аналогового телефона к Интернет
- От 2 до 4 портов FXO для подключения удаленного IP-телефона к аналоговой телефонной линии
- Прямое соединение по Интернет-телефону без SIP Proxy
- Формат сжатия голоса для экономии полосы пропускания Интернет
- Голос в реальном времени/разговорного качества
- Встроенный 4-х портовый коммутатор/Широкополосный маршрутизатор

Шлюз DVG-7022S/7044S/7062S представляет идеальное решение Интернет-телефонии для использования на предприятиях. Эти шлюзы преобразовывают голосовой трафик в пакеты данных для передачи через Интернет, и наоборот. Оборудованные обоими типами телефонных портов FXS и FXO, эти шлюзы обеспечивают гибкое и удобное подключение к линиям PSTN, PBXs и стандартным телефонам для голоса и факса по любой IP-сети. Они объединяют передовые технологии передачи голоса по IP-сети с передовыми функциями коммуникации, и полностью совместимы с сервисами Интернет-телефонии SIP. Теперь от одного устройства корпорации, небольшие или удаленные офисы могут получать доступ к сервисам Интернет-телефонии, исключая расходы за междугородние звонки и звонков на маршрутизатор и от PSTN, Internet или LAN.

До 6 Портов FXS. В зависимости от модели, пользователи могут иметь до 6 портов FXS для одновременных подключений Интернет-телефонов. Подключите обычные телефоны к этим портам, и они тут же станут Интернет-телефонами. Для предприятий, нуждающихся в междугородних и международных телефонных звонках, эти устройства обеспечивают большее снижение себестоимости и удобство, сводя настройки и обслуживание к минимуму.

До 4 портов FXO. Используя IP-телефонию для местной аналоговой телефонной линии, филиалы могут делать голосовые звонки от главного офиса. Помимо портов FXO маршрутизатор передает их к месту назначения, оборудованному только аналоговыми телефонами. Звонки на дальние расстояния проходят через Интернет без телефонных расходов, и удаленный офис оплачивает только абонентскую плату за телефон. Шлюзы соединяются с аналоговым телефоном через IP-сеть без операторов или оплат счетов телефонным компаниям.

Гарантированное качество голоса. Шлюз DVG-7022S/DVG-7044S передает звук, голос и факсимальные сообщения при помощи общепризнанных международных стандартов голоса и данных по сети. Они включают функции качества обслуживания (QoS), гарантирующие, что голос, получаемый через Интернет, будет подобен голосу, получаемому на обычный телефон.

Удобные функции вызова. Шлюз поддерживает множество функций вызова, позволяющих провайдером предлагать их своим клиентам. Абоненты смогут воспользоваться преимуществами от их использования, при условии, что их телефонные аппараты поддерживают эти функции. Легкая настройка индивидуального телефонного соединения с помощью многоязычного интерактивного автоответчика (IVR) или пользовательского интерфейса на основе Web-интерфейса.

Разделенное широкополосное Интернет подключение/встроенный 4-х портовый коммутатор. Все шлюзы в этой серии обеспечивают удобную функцию маршрутизации, что дает возможность офисным пользователям совместно использовать широкополосную линию Интернет. Офисные компьютеры можно легко подключить к этому шлюзу с 4 встроенными портами Ethernet и использовать встроенную функцию NAT/DHCP-сервера для автоматической регистрации в Интернет.

DVG-7022S ■
4-х портовый шлюз



DVG-7044S ■
8-портовый шлюз



DVG-7062S ■
8-портовый шлюз



Технические характеристики

VoIP

Интерфейсы устройства

- DVG-7022S: 2 порта FXS с разъемом RJ-11, 2 порта FXO с разъемом RJ-11, 1 порт 10/100BASE-TX RJ-45 WAN, 4 порта 10/100BASE-TX RJ-45 LAN
- DVG-7044S: 4 порта FXS RJ-11, 4 порта FXO RJ-11
- DVG-7062S: 6 портов FXS RJ-11, 2 порта FXO RJ-11
- Протокол обмена сигналами Loop start
- Обнаружение обратной полярности

Типы подключений (DVG-7022S)

- DHCP-клиент
- PPPoE-клиент
- PPTP
- Static IP

Функции голоса

- Совместим с SIP (RFC3261)
- Методы SIP: ACK, BYE, CANCEL, INFO, INVITE, NOTIFY, OPTIONS, PING, PRACK, PUBLISH, REFER, REGISTER, SUBSCRIBE, UPDATE
- Расширения SIP: Session Timer (UPDATE или re-INVITE), Proxy-Require, P-Asserted (RFC3325), MWI (RFC3842)
- Voice CODEC: G.711 a/u law, G.726, G.729A, G.723.1
- CNQ (Удобное возникновение помех)
- VAD (определение присутствия голосового сигнала)
- Подавление/обнаружение пауз
- Эхоподавление G.165/G.168
- Адаптивный буфер и программная регулировка усиления
- In-Band DTMF, Out-Of-Band DTMF relay (RFC2833, SIP INFO)
- Сложный сервер SIP Proxy с механизмом обработки отказов
- T.30 (G.111)/Real time T.38/Secured T.38 FAX relay
- DTMF, FSK (Bellcore & ETSI) формирование и обнаружение идентификатора вызывающего абонента
- Поддержка антиопределителя номера
- Обнаружение зависаний FXO: Busy Tone cadence auto learning/detection

Механизм отказоустойчивости (FXS Relay to PSTN)

- Network failure
- Service unavailable
- Power loss
- Функция Group hunting

- Цифровая схема
- Поддержка E.164 Numbering & ENUM
- Записываемое сообщение о приветствии (для порта FXO)
- Поддержка Hot-Line, Warm-Line

Функции телефона

- Удержание вызова, отложенный звонок, захват вызова
- Переадресация вызова: безусловная переадресация, если занято, нет ответа
- Пересылка вызова: без контроля оператора, под контролем
- Ускоренный набор, повторный набор, три способа вызова (требуется Media-сервер)

IP-сеть

Порты WAN

- Порт RJ-45 10/100BASE-TX Ethernet, поддерживающий автосогласование Nway, автоматическое обнаружение/регулировка MDI/MDIX
- Статический IP, PPPoE, PPTP, поддержка широкого кабеля и присваивания адресов DHCP
- QoS: IP TOS (IP-приоритетность), DiffServ, приоритет портов
- NAT traversal: STUN, UPnP, OUTBOUND PROXY
- Pass-through NAT
- NAP: (синхронизирующий сетевой протокол RFC 1305), принимает до 3 серверов часовых поясов
- DDNS: DynDns.org, TZO, PeanutHull, 3322.org.
- RTP Packet Summary: отправление пакетов, получение пакетов, потеря пакетов
- Клонирование MAC-адресов

Порты LAN

- Порт RJ-45 10/100BASE-TX Ethernet поддерживающий автосогласование Nway, автоматическое обнаружение/регулировка MDI/MDIX
- NAT/PAT, DHCP Server, DMZ, виртуальный сервер, фильтрация на основе MAC/IP/порта
- QoS: приоритет на основе порта (высокий/низкий) с ограничением скорости
- Режим маршрутизатора или моста

Предотвращение DoS атак

- Предотвращение атак на основе протоколов TCP, UDP, IP, ICMP
- Предотвращение SYN Flood, IP Spoofing, Ping of Death, Tear Drop DoS attacks

Функционирование и обслуживание

Управление/Настройка

- Аутентификация на основе Web-интерфейса и интерфейса пользователя с паролем Telnet
- Настройка, статус порта, статус регистрации, информация по оборудованию/программному обеспечению на основе Web-интерфейса и Telnet UI
- Настройка IVR (интерактивный автоответчик)
- Кнопка Reset (восстанавливает заводские настройки по умолчанию)
- Дополнительный сервер автоинициализации (APS) для mass deployment with less dispatch
- Поддержка SNMP v.1/v.2c
- Ping test

Индикаторы

- От P1 до Pn (для портов FXS)
- От L1 до Ln (для портов FXO)
- WAN (для порта WAN)
- От LAN 1 до LAN 4 (для портов LAN)
- Run
- Power
- Alarm

Физические параметры и климатические условия

Выходная мощность

12 В постоянного тока

Потребляемая мощность

- Через адаптер питания переменного тока от 100 до 240 В переменного тока 50/60 Гц

Потребляемая мощность переменного тока

- DVG-7022S: 6.0 Вт (мин.), 10.0 Вт (макс.)
- DVG-7044S: 8.9 Вт (мин.), 15.1 Вт (макс.)
- DVG-7062S: 9.8 Вт (мин.), 18.3 Вт (макс.)

Потребляемая мощность постоянного тока

- DVG-7022S: 4.8 Вт (мин.), 8.4 Вт (макс.)
- DVG-7044S: 7.2 Вт (мин.), 13.2 Вт (макс.)
- DVG-7062S: 8.4 Вт (мин.), 15.6 Вт (макс.)

Размеры

- DVG-7022S: 202 x 172 x 35 мм
- DVG-7044S: 302 x 179 x 45 мм
- DVG-7062S: 302 x 179 x 45 мм

Вес

- DVG-7022S: 430 гр
- DVG-7044S: 1.2 кг
- DVG-7062S: 1.2 кг

Рабочая температура

От 0 до 45 C

Температура хранения

От -25 до 75 C

Влажность

До 90% без конденсата

Излучение

- FCC Class A
- CE

Безопасность

- UL



Rev. 01 (Май, 2006)

Спецификации субъекта изменяются без предварительного уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки принадлежат их владельцам.