

## 4-портовый шлюз VoIP DVG-5004S

### Связь по Интернет-телефону для предприятий

- 4 порта FXS для Интернет-телефонии
- DSL/кабельное модемное широкополосное соединение
- Голос в реальном времени/разговорного качества
- Встроенный удаленный маршрутизатор для разделенного доступа в Интернет
- Встроенный 4-х портовый маршрутизатор для подключения имеющихся компьютеров

#### Характеристики

##### Интернет-телефон

- 4 порта FXS для подключения телефонов/факсов
- Совместим с сервисами SIP
- Поддержка расширенных функций звонков
- Гарантирует речь высокого качества даже в занятой сети
- Формат сжатия голоса для экономии полосы пропускания

##### Функции вызова

- Удержание вызова, ожидание, переадресация вызова, пересылка вызова
- Удобный контроль с системой регистрации телефонных вызовов с начислением платы за переговоры
- Сообщение о приветствии, отображение идентификатора вызывающего абонента

##### Подключение WAN/LAN

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

##### Настройка/Обновление

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

DVG-5004S представляет собой идеальное решение Интернет-телефонии для бизнеса. Этот шлюз преобразует голосовые данные в пакеты для передачи через Интернет и полностью совместим с сервисами Интернет-телефонии SIP. Шлюзы с высокой плотностью портов и низкой себестоимостью, обеспечивают удобство в работе и гарантируют экономию средств компаний, нуждающихся в частых междугородних и международных деловых звонках.

*Снижение затрат и защита инвестиций.* Шлюз DVG-5004 обеспечивает легкую и недорогую модернизацию для Интернет-телефонии, позволяя пользователям сохранить существующие телефоны и факсимильные аппараты. Они защищают и расширяют предыдущие инвестиции в телефоны, телефоны с громкой связью и факсимильные аппараты, а также находятся под контролем при переходе на IP-телефонию при «ступенчатых инвестициях».

*Подключение 4 IP-телефонов.* DVG-5004S снабжен 4 портами FXS для одновременного подключения IP-телефонов. Подключите обычные телефоны к этим портам, и они тут же станут IP-телефонами. Для предприятий, нуждающихся в междугородних и международных телефонных звонках, эти устройства обеспечивают большее снижение себестоимости и удобство, сводя настройки и обслуживание к минимуму.

*Гарантированное качество голоса.* Этот шлюз передает голос и факсимильные 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 DVG-5004S поддерживает множество функций вызова, позволяющих провайдерам 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.* Шлюз обеспечивает 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-5004S аппаратная ревизия B



DVG-5004S аппаратные ревизии C и D



## Технические характеристики

### Интерфейсы устройства

- 4 порта FXS RJ-11
- 1 порт WAN 10/100BASE-TX RJ-45
- 4 порта LAN 10/100BASE-TX RJ-45

### Типы WAN-доступа

- DHCP-клиент
- PPPoE-клиент
- Статическая IP-маршрутизация
- PPTP
- MAC-клонирование на порту WAN

### Маршрутизатор

- DHCP-сервер
- Виртуальный сервер
- Специальное приложение Port-triggered
- DMZ
- Фильтрация портов
- Фильтрация IP
- Фильтрация MAC
- Фильтрация URL
- RIP v.1, v.2
- Статическая маршрутизация
- DDNS: DynDns.org, TZO, 3322.ORG, Peanut Hull
- NAT Traversal: pass-through NAT, клиент STUN, контрольная точка UPnP

### Телефонная книга

- Сервер управления телефонной книгой (выбранная версия), до 200 записей IAD
- Клиент управления телефонной книгой

### Сеть и межсетевой экран

- Поддержка NTP (синхронизирующего сетевого протокола)
- Предотвращение механизма DoS-атак (настраиваемый)

### QoS

- SIP и RTP always first policy
- Контроль скорости WAN-доступа
- IP Precedence, DSCP (DiffServ) tagging on SIP and RTP packets
- Ограничение скорости на порту LAN, управление очередями (высокий/низкий приоритет)

### SIP

- Регистрация порта
- Регистрация IAD
- Смешанная настройка "By Port" и "By IAD" на том же самом IAD
- Внешний прокси
- Таймер сеанса: Обновление, Повторное приглашение
- Набор номера в стандарте E.164
- Поддержка резервного SIP PROXY (обход отказа регистрации)
- SIP PING (специальная версия)
- Настраиваемый интервал связывания порта NAT (связывание с прокси)
- Настраиваемый порт NAT binding interval (связанный с Proxy)
- CLIR (Анонимный идентификатор вызывающего абонента)
- Горячая линия/теплая линия
- Групповой поиск, настраиваемая последовательность поиска
- Поддержка односторонней системы связи (SIP 183)
- Удержание вызова
- Ожидание вызова
- Переадресация вызова: обслуживаемый, необслуживаемый
- Переадресация вызова: безусловная, если занято, нет ответа
- 3-сторонняя конференция совместима с NORTEL MCS5200
- T.30 fax pass-through
- T.38 fax relay
- Регулируемый уровень обнаружения тонов факса
- Внеполосный DTMF: RFC2833, SIP INFO

### Функции телефона

- G.711 a/u, G.726 (32K), G.729A, G.723.1
- Регулируемый буфер колебаний
- Регулируемое время пакетов (типа кодека)
- Обнаружение и подавление клавиш

- Эхоподавление
- Цифровая схема определяет длину числа основными цифрами, предоставляемыми маршрутом
- Локальная телефонная книга позволяет вызывать другие VoIP устройства без регистрации
- Ускоренный набор
- Фильтр вызовов - принимать/отказываться от звонков по IP-адресам
- Оперативное сообщение на машину зарегистрированного пользователя
- ID-генерация FXS-вызовов: DTMF, FSK (Bell core/ETSI)
- Окончание цифрового тона (сообщает пользователю о полном принятии кода)
- Настраиваемый dial-way timeout/inter-digit timeout/DTMF on-off length
- Регулируемая величина звучания и разговора (от -6 до +6db)
- Регулируемый уровень громкости тонов (от 1 до 5)
- Регулируемое время высвечивания

### Управление

- Web-интерфейсом и Telnet
- Резервным сервером
- 2 уровня учетных записей
- 3 языка по умолчанию (английский, традиционный китайский, упрощенный китайский)
- Отображение системной информации о статусе устройства и статусе регистрации
- Per call RTP packet summary
- Тест PING
- Запросы STUN

### Индикаторы

- Power
- Alarm
- Run
- От 1 до 4 Phone
- От 1 до 4 LAN
- WAN

## Физические параметры и климатические условия

### Потребляемая мощность

От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 12 В постоянного тока внутреннего источника питания

### Размеры

202 x 172 x 35 мм

### Вес

430 гр

### Рабочая температура

От 0 до 45 C

### Температура хранения

От -25 до 75 C

### Влажность

До 95% без конденсата

### Излучение

FCC Class A  
CE

### Безопасность

UL

