



— DVG-2004S

4-портовый шлюз VoIP

4-портовый шлюз VoIP D-Link DVG-2004S является идеальным решением для Интернет-телефонии при использовании в офисе. Он объединяет в себе последние технологии в области передачи голоса через IP-сеть с расширенными возможностями системы связи, и при этом совместим с любыми телефонными сервисами. Устройство преобразует голосовые данные в пакеты данных для передачи через Интернет. Этот недорогой и простой в использовании шлюз VoIP обеспечивает удобство и экономию средств компаний, нуждающихся в частых междугородних и международных деловых звонках.

Снижение затрат и защита инвестиций

DVG-2004S обеспечивает простой и недорогой способ создания на предприятии сети VoIP, сохраняя при этом возможность применения обычных телефонов для совершения звонков через Интернет. Устройство позволяет сохранить деньги, потраченные на приобретение телефонов, устройств конференц-связи и факсимильных аппаратов, а также контролировать их переход на IP без больших денежных затрат.

4 порта FXS

Шлюз DVG-2004S предоставляет 4 FXS-порта для четырех одновременных соединений Интернет-телефонии. Подключите обычные телефонные аппараты к этим портам, и они сразу же станут Интернет-телефонами. Для офисов, нуждающихся в частых междугородних и международных деловых звонках, это устройство обеспечивает большую экономию средств и удобство, позволяя совершать телефонные звонки и отправлять факсы через Интернет. Каждая из четырех абонентских линий DVG-2004S может быть независимо настроена с помощью программного обеспечения провайдером IP-телефонии или конечным пользователем.

Различные функции вызова

Шлюз DVG-2004S поддерживает множество полезных функций, позволяющих провайдерам IP-телефонии предлагать их своим клиентам. Абоненты смогут воспользоваться преимуществами от их использования, при условии, что их телефонные аппараты поддерживают эти функции. Функции вызова DVG-2004S включают в себя перенаправление вызова (под контролем оператора), переадресацию вызова (если занято, нет ответа, безусловная переадресация), удержание и восстановление вызова, ожидание вызова, отображение идентификатора вызывающего абонента, анонимная блокировка вызова. Так же поддерживаются различные сигналы вызова, что позволяет пользователям персонализировать мелодии вызова.

Гарантированное качество передачи голоса

Шлюз DVG-2004S передает разборчивые звуки, голос и факсимильные сообщения при помощи общепринятых стандартов передачи голоса и данных по сети. Они включают в себя функции качества обслуживания (QoS) гарантирующие, что голос, получаемый через Интернет, будет подобен голосу, получаемому на обычный телефон.

Основные характеристики

- 4 аналоговых loop-start FXS интерфейса для подключения до четырех телефонных или факсимильных аппаратов
- Поддержка протокола SIP
- Порт LAN 10/100 Мбит/с Ethernet для подключения в Интернет по DSL/кабельному модему
- Поддержка PPPoE
- Различные функции вызова, включая перенаправление вызова, переадресацию вызова, удержание и восстановление вызова, ожидание вызова, отображение идентификатора вызывающего абонента, анонимная блокировка вызова
- Поддержка различных сигналов вызова
- Гарантированное качество передачи голоса с поддержкой QoS
- Простота установки с поддержкой UPnP

DVG-2004S

Технические характеристики

Телефонный интерфейс

4 FXS-порта (RJ-11) для подключения аналоговых телефонных аппаратов

Протокол

IETF SIP (RFC 3261)

Сетевой интерфейс

Порт 10/100BASE-TX (RJ-45) Ethernet

Функции вызова

- Перенаправление вызова (под контролем оператора, Attended)
- Переадресация вызова (если занято, нет ответа, безусловная переадресация)
- Удержание/восстановление вызова
- Ожидание вызова
- Отображение идентификатора вызывающего абонента
- Анонимная блокировка вызова

Поддержка факса

- G.711 pass-through
- T.38

Кодеки

- G.711u-law
- G.711a-law
- G.723.1 (5.3k) (опционально)
- G.723.1 (6.3k) (опционально)
- G.729a

Тональный набор (DTMF)

- Внутриполосный (In-band) DTMF
- Внеполосный (Out-of-band) DTMF (RFC 2833)

Поддержка SIP-сервера

- Сервер регистрации (настройка через web)
- Исходящий проху-сервер (настройка через web)
- Резервный проху-сервер (настройка через web)

Безопасность

- HTTP 1.1 basic/digest аутентификация для настроек через Web
- MD5 для аутентификации SIP (RFC 2069, RFC 2617)

Способы набора номера

- Прямой IP-вызов без SIP проху
- Набор номера через SIP-сервер
- Набор универсального идентификатора ресурса (URI) через SIP-сервер

Качество передачи голоса

- VAD (определение голосовой активности)
- CNG (генерация комфортного шума)
- AEC (подавление эхо) G.168
- Подстраиваемый буфер пакетов

Качество обслуживания (QoS)

Поле ToS

Набор номера

- Тональный набор (DTMF)
- Сигнал вызова (Ring tone) (4 выбираемых сигнала вызова)
- Сигнал обратного вызова (Ring back tone) (локальный и удаленный)
- Сигнал готовности (Dial tone)
- Сигнал занятости (Busy tone)
- Сигнал вызова по выбору пользователя

Назначение IP-адреса

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE

NAT Traversal

- UPnP
- STUN

Шлюз VoIP

Настройка

- Web-интерфейс
- Интерфейс командной строки (через консольный порт, Telnet)

Обновление программного обеспечения

TFTP

Консоль

D-SUB 9-контактный порт RS-232

Светодиодные индикаторы

- Device Ready (Готовность к работе)
- Active (Активность) (для каждого FXS- порта)
- Link, Activity (Связь, активность) (LAN-порт)

Физические параметры

Входное напряжение

12В/1.25А постоянного тока
Через внешний адаптер питания

Размеры

267 (Ш) x 174 (Г) x 45 (В) мм (только устройство)

Вес

1.4 кг (только устройство)

Рабочая температура

От 0° до 40°C

Температура хранения

От -10° до 55°C

Рабочая влажность

От 5 до 95% без образования конденсата

Излучение (EMI)

- FCC Class A
- CE Class A

Сертификат безопасности

CB (IEC60950)

Информация для заказа

DVG-2004S 4-портовый шлюз VoIP (с поддержкой протокола SIP)

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14,

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru