



## ГОЛОСОВОЙ ШЛЮЗ С 1 ПОРТОМ FXS И 1 ПОРТОМ FXO

### СОВЕРШЕНИЕ ЗВОНКОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Порт FXS для подключения аналогового телефона и совершения звонков через Интернет, порт FXO для передачи голоса по аналоговой телефонной линии

### ОДНОВРЕМЕННЫЙ ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТ И СОВЕРШЕНИЕ ТЕЛЕФОННЫХ ЗВОНКОВ

Встроенный маршрутизатор позволяет обеспечить компьютеру или группе пользователей дома/офиса доступ в Интернет

### КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И QoS

Защита межсетевым экраном и поддержка Voice VLAN. Очереди приоритетов для передачи голоса и потокового мультимедиа через Интернет с хорошим качеством

### СОВЕРШЕНИЕ ЗВОНКОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ДОМА И НЕБОЛЬШОГО ОФИСА

Телефонный голосовой шлюз DVG-7111S позволяет использовать соединение с кабельным / DSL-модемом для совершения недорогих звонков через Интернет. Это устройство сочетает в себе преимущества современной технологии Voice over IP с расширенными коммуникационными функциями. Благодаря порту FXS, к DVG-7111S может быть подключен обычный телефонный аппарат, что даст возможность совершать звонки через Интернет. Порт FXO позволяет преобразовывать оцифрованный голос из IP-сети или Интернет в аналоговый голос и передавать его пользователям аналоговых телефонных аппаратов в ТфОП.

### ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСА

DVG-7111S поддерживает функции QoS, что обеспечивает качество передачи и приема голоса, сходное с использованием обычной телефонной связи. Помимо этого, данный голосовой шлюз поддерживает множество полезных функций, включая перевод звонка, отображение идентификатора звонящего, трехстороннюю конференцию, телефонную книгу, ускоренный набор, hot line. Все это обеспечивает удобство пользователя при наборе номера и приеме телефонных звонков.

### СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

DVG-7111S оснащен встроенным маршрутизатором, что позволяет просматривать Web-страницы, смотреть видео или играть в игры on-line одновременно с совершением телефонных звонков. Для этого необходимо подключить ПК к сети LAN данного телефонного аппарата VoIP или несколько компьютеров к порту LAN через коммутатор Ethernet. Данное устройство поддерживает очереди приоритетов для передачи трафика видео и игр on-line с высоким качеством.

### КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

DVG-7111S поддерживает опцию Voice VLAN, которая позволяет изолировать и обезопасить голосовой трафик, передаваемый через Интернет. Также поддерживается межсетевой экран NAT для защиты от злоумышленников в сети Интернет. В целях управления доступом производится фильтрация пакетов пользователя на основе порта или IP-адреса. Опция родительский контроль позволяет заблокировать нежелательные Web-сайты и установить расписания для работы в Интернет.

## Технические характеристики

### ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 1 порт FXS с разъемом RJ-11
- + 1 порт FXO с разъемом RJ-11
- + 1 порт WAN 10/100Base-TX с разъемом RJ-45 и автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- + 1 порт LAN 10/100Base-TX с разъемом RJ-45 и автоматическим определением полярности MDI/MDIX

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- + Голосовые функции
- + Кодеки: G.711a/μ-law, G.723.1, G.726, G.729A/B
- + Обнаружение/генерация DTMF
- + Обнаружение / подавление пауз
- + Генерация комфортного шума (CNG)
- + Обнаружение голосовой активности (VAD)
- + Эхоподавление G.165 / G.168
- + Настраиваемый jitter-буфер
- + Генерация тона CPT (Call Progress Tone)
- + Регулировка усиления: авто / программируемая
- + Встроенный Local Mixer
- + IVR
- + SNMP v2 (опционально)
- + TR-069/TR-104 (опционально)

### ФУНКЦИИ ЗВОНКОВ

- + Звонки в режиме Peer-to-Peer
- + Удержание / снятие с удержания вызова
- + Ожидание вызова,
- + Подбор звонка
- + Перевод звонка (Call Transfer, требуется SIP-сервер)
- + Переадресация звонков (занято, нет ответа, безусловная)
- + Перевод звонка (сопровождаемый, несопровождаемый)
- + Функция «Не беспокоить»
- + Скоростной набор
- + Повторный набор
- + Трехсторонняя конференция
- + MWI (RFC-3842)
- + Hot Line и Warm Line

### ТЕЛЕФОННЫЕ ФУНКЦИИ

- + Внутриполосный (In-Band) DTMF, внеполосный (Out-of-Band) DTMF, DTMF Relay (RFC2833 или SIP INFO)
- + Поддержка DTMF/импульсного набора
- + Обнаружение и генерация идентификатора звонящего (Caller ID): DTMF
- + FSK-Bellcore Type 1 и 2
- + FSK-ETSI Type 1 и 2
- + FSK: Имя звонящего, номер, дата и время, vMWI

- + Обнаружение смены полярности (FXO) и генерация (FXS)
- + T.30 FAX Bypass G.711, T.38, передача факса в реальном времени
- + Механизм предотвращения ошибок: сетевой сервис, проблемы с питанием
- + FXS relay to FXO
- + Таблица номеров спецслужб (FXO)
- + Модем по IP: до V.34
- + Обнаружение (FXO) и генерация (FXS) тона ТфОП
- + Тон приемника при снятии трубки - 480 Гц

### УПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВАМИ

- + Поддержка Outbound Proxy
- + Механизм SIP Registration Failover
- + Group Hunting
- + Privacy mechanism / Private extensions to SIP
- + Таймеры сессии (обновление / Re-invite)
- + Поддержка DNS SRV
- + Типы звонков: голос / модем / факс
- + Маршрутизация звонков по номеру префикса
- + Поддержка программируемого пользователем плана набора
- + Поддержка Toll-Free (FXO)
- + Управление номером автоматического набора (VoIP и FXO)
- + Клиент CDR
- + Клиент менеджера телефонной книги
- + Manual Peer table (для звонков P2P)
- + E.164, поддержка ENUM
- + Symmetric RTP

### УПРАВЛЕНИЕ УЧЕТНЫМИ ЗАПИСЯМИ

- + Регистрация на основе портов
- + Регистрация на основе устройства (общая учетная запись)
- + Смешанный режим регистрации (Hunt number для входящих вызовов, на основе номера порта для исходящих вызовов)
- + Регистрация по IP-адресу SIP-сервера или доменному имени
- + Поддержка формата RFC3986 SIP URI

### ИНДИКАТОРЫ

- + Power
- + Register
- + Line
- + Phone
- + WAN
- + LAN

### КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QoS)

- + ToS
- + 8 очередей приоритетов 802.1p
- + DiffServ (DSCP)
- + Управление полосой пропускания на WAN-порту

### VLAN

- + VLAN Tagging для пакетов с голосом и данными

### РАЗМЕРЫ

- + 135 x 96 x 40 мм

### ВЕС

- + 160г

### ПИТАНИЕ

- + на входе: 100-240В, 50-60 Гц переменного тока 1А
- + требуемое питание: 12В постоянного тока 1,5А

### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- + 4,8 Вт

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- + От 0° до 45°С

### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

- + От -20° до 65°С

### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

- + От 10% до 90%, без образования конденсата

### ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

- + От 5% до 95%, без образования конденсата

### СЕРТИФИКАТЫ

- + FCC Class B
- + CE

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ

### СОВМЕСТИМОСТЬ

- + FCC Class B
- + CE

### MTBF

- + 115 486 ч