



Беспроводной VoIP-маршрутизатор с FXS-портом и встроенным 4-портовым коммутатором

FXS-ПОРТ

Возможность подключения аналогового телефона, передача голоса с хорошим качеством

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

SIP-телефония

VoIP-маршрутизатор оснащен FXS-портом, который позволяет подключить аналоговый телефон для совершения вызовов через сеть Интернет.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DVG-N5402SP, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции точки доступа для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 300 Мбит/с). Включить и выключить беспроводную сеть маршрутизатора Вы можете одним нажатием на кнопку WLAN, расположенную на корпусе устройства.

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DVG-N5402SP оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть.

Настройка и управление

Для управления и настройки беспроводного маршрутизатора DVG-N5402SP используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Аппаратное обеспечение

Интерфейс WAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии

Интерфейс LAN

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet

Интерфейс WLAN

- IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с)
- IEEE 802.11b/g

Интерфейс FXS

- 1 порт FXS для подключения аналогового телефона или факсимильного аппарата

Диапазон частот

- 802.11b
 - 2400 ~ 2484 МГц в диапазоне ISM
- 802.11g
 - 2400 ~ 2484 МГц в диапазоне ISM
- 802.11n
 - HT20: 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM
 - HT40: 2422 ~ 2452 МГц в диапазоне ISM

Скорость беспроводного соединения

- 802.11b
 - 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с для каждого канала, с автоматическим переключением скорости
- 802.11g
 - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с для каждого канала, с автоматическим переключением скорости
- 802.11n
 - HT20: до 150 Мбит/с
 - HT40: до 300 Мбит/с

Схемы модуляции

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11g: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, DSSS
- 802.11n: 64 QAM, 16QAM, QPSK, BPSK

Программное обеспечение

Основные функции SIP

- Invite with Challenge
- Регистрация по IP-адресу SIP-сервера или доменному имени
- Поддержка формата SIP URI (RFC3986)
- Поддержка исходящего (outbound) прокси-сервера
- Таймеры сессий (update/re-invite)
- Поддержка DNS SRV
- Типы вызовов: голосовой/модем/факс
- Настраиваемый пользователем план набора (dial plan)
- Определение источника и назначения (P2P-вызовы) вручную
- Набор номера E.164 (с правилом исключения ENUM)

Функции вызовов

- Прямой вызов IP-to-IP без прокси-сервера SIP
- Удержание/возобновление вызова
- Ожидание вызова
- Переадресация (безусловная, если занято, если нет ответа)
- Функция «не беспокоить»
- Индикация ожидания сообщений (MWI)
- Блокировка скрытых номеров
- АнтиАОН
- Быстрый набор
- «Горячая» линия

Голосовые функции

- Кодеки: G.711 a/μ-law, G.729A, G.726, G.722
- Обнаружение и генерация DTMF
- Генерация комфортного шума (CNG)
- Определение присутствия голосового сигнала (VAD)
- Регулируемый (динамический) jitter-буфер
- Генерация сигнала прохождения вызова (FXS)
- Программная регулировка усиления
- In-band DTMF, out-of-band DTMF (RFC2833, SIP-INFO)
- Поддержка тонального/импульсного набора
- Обнаружение и генерация идентификатора звонящего (Caller ID)
- T.30 FAX bypass по G.711, T.38 Real Time FAX Relay

Сетевые функции

- Типы WAN-соединения:
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - PPTP/L2TP
 - PPTP/L2TP + Статический IP
 - PPTP/L2TP + Динамический IP
- DHCP-сервер и DHCP-клиент
- DNS relay
- Пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статическая IP-маршрутизация
- Удаленный доступ
- Сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Проху
- RIP
- UPnP
- Поддержка VLAN
- Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)

Беспроводное соединение

- Поддерживаемые стандарты безопасности:
 - WEP
 - WPA/WPA2 Personal
 - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фильтр
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Функция WMM (Wi-Fi QoS)
- Расширенные настройки

Функции межсетевого экрана

- Преобразование сетевых адресов (NAT)
- Контроль состояния соединений (SPI)
- IP-фильтры
- MAC-фильтр
- URL-фильтр
- DMZ-зона
- Функция защиты от ARP- и DDoS-атак
- Виртуальные серверы

Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по TELNET
- Обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени
- Функция ping
- Утилита traceroute

Физические параметры

Индикаторы

- POWER
- WAN
- 4 индикатора LAN
- WLAN
- WPS
- FXS

Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1.25А
- Кнопка включения/выключения питания
- Кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию
- Кнопка WPS
- Кнопка включения/выключения беспроводной сети

Рабочая температура

- От 0 до 40 °C

Температура хранения

- От -20 до 70 °C

Влажность при эксплуатации

- От 10% до 90% без конденсата

Влажность при хранении

- От 5% до 95% без конденсата

Информация для заказа

DVG-N5402SP

Беспроводной VoIP-маршрутизатор с FXS-портом и встроенным 4-портовым коммутатором

