



— DVA-G3340S

Беспроводной ADSL-маршрутизатор со встроенным шлюзом VoIP

Маршрутизатор DVA-G3340S является универсальным устройством с богатым набором функций. Он позволяет совершать телефонные звонки через ADSL Интернет-соединение, экономя средства на оплату междугородних и международных звонков, и коллективно использовать высокоскоростной канал связи в Интернет, основанный на технологии ADSL2+. Встроенный межсетевой экран с поддержкой NAT, защиты от атак DoS, SPI и фильтрации MAC/IP-пакетов обеспечивает сетевую безопасность и защиту пользователей сети. Функции Quality of Service позволяют приоритезировать доставку входящих и исходящих пакетов данных, критичных к задержкам приложений.

Экономичные телефонные звонки

При подключении DVA-G3340S к существующей телефонной сети, он позволяет воспользоваться сервисами IP-телефонии для совершения экономичных звонков через высокоскоростное ADSL-соединение. DVA-G3340S поддерживает большинство современных стандартов VoIP, протокол SIP, что гарантирует совместимость с SIP-устройствами и VoIP-шлюзами. Маршрутизатор имеет поддержку различных голосовых функций, включая сжатие голоса (популярные голосовые кодеки G.711-G.729a), подавление эха, определение голосовой активности и генерацию комфортного фонового шума.

Высокоскоростной доступ в Интернет

Маршрутизатор DVA-G3340S совместим со стандартами ADSL. Он поддерживает скорость нисходящего потока данных до 8 Мбит/с для стандарта ADSL и до 12/24 Мбит/с для стандартов ADSL2/ADSL2+. Скорость восходящего потока данных до 1 Мбит/с. Благодаря этому пользователи получают возможность воспользоваться высокоскоростными сервисами ADSL и работать с мультимедиа приложениями, такими как интерактивные игры, потоковое видео и аудио в режиме реального времени значительно быстрее, чем раньше.

Гарантированное качество обслуживания

Качество обслуживания QoS предоставляет возможность управления приоритезацией трафика, гарантируя, что пакеты VoIP

будут переданы через маршрутизатор на максимальной скорости, даже при сильной загрузке сети.

Подключение беспроводных пользователей

Благодаря встроенной точке доступа 802.11g, маршрутизатор предоставляет быстрый и простой способ доступа к проводной и беспроводной сети и широкополосному (ADSL) соединению мобильным пользователям. Точка доступа поддерживает скорость соединения до 54 Мбит/с и обратно совместима с устройствами стандарта 802.11b. Для защиты беспроводного соединения и контроля доступа через беспроводную сеть поддерживается шифрование WEP и WPA.

Поддержка Lifeline

Маршрутизатор DVA-G3340S имеет порт RJ-11 FXO для организации приема и передачи телефонных звонков через аналоговую телефонную сеть. При этом пользователи могут одновременно пользоваться сервисами IP-телефонии и получать телефонные звонки из обычной телефонной сети. Также, в случае отключения питания или разрыва Интернет-соединения устройство автоматически переключается на аналоговую телефонную линию (Lifeline POTS), позволяя совершать телефонные звонки в обычном режиме.

Основные характеристики

- Поддержка протокола SIP
- 2 порта loop-start FXS для подключения аналоговых телефонов
- 1 порт FXO для поддержки PSTN Lifeline
- Встроенная точка доступа 802.11g с поддержкой WPA
- 1 порт ADSL/ADSL2/ADSL2+ WAN
- 4 порта 10/100 Мбит/с Fast Ethernet встроенного коммутатора LAN
- 1 порт USB тип B
- IGMP Snooping для обеспечения видео сервисов
- Встроенный межсетевой экран с поддержкой защиты от атак DoS и SPI
- QoS с поддержкой приоритезации трафика и управления полосой пропускания
- Поддержка VPN Pass-through, NAT и фильтрации пакетов
- Простота настройки и управления через Web-интерфейс

DVA-G3340S

Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 порт ADSL (RJ-11) WAN
- 4 порта 10/100Мбит/с Fast Ethernet (RJ-45) LAN коммутатора с автоматическим определением полярности MDI/MDIX
- 2 порта FXS (RJ-11) для подключения аналоговых телефонов
- 1 порт FXO (RJ-11) для приема/передачи звонков в/из аналоговой телефонной сети для поддержки резервирования
- 1 порт USB 1.1 тип В

Стандарты ADSL

- ADSL:
 - ANSI T1.413 Issue 2
 - ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A
 - ITU G.992.2 (G.lite) Annex A
 - ITU G.994.1 (G.hs)
- ADSL2:
 - ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A
 - ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- ADSL2+:
 - ITU G.992.5 Annex A

Скорость(интерфейс ADSL)

Нисходящий поток: до 24 Мбит/с
Восходящий поток: до 1 Мбит/с

Протоколы и функции VoIP

- Поддержка протокола IETF SIP (RFC 3261)
- Поддержка кодеков: G.711u-law, G.711a-law, G.726, G.729a
- Поддержка определения голосовой активности (VAD), генерации комфортного шума (CNG), подавления эхо (AEC) G.168
- Поддержка факса G.711
- Автоматическое подключение к линии аналоговой телефонной сети (lifeline POTS) при отключении питания или недоступности сервисы VoIP

Сетевые протоколы и функции

- NAT, статическая маршрутизация, RIP-1/2
- Поддержка Universal Plug and Play (UPnP)
- Виртуальный сервер и DMZ
- SNTP, проху DNS и IGMP проху

Безопасность

- Поддержка VPN: PPTP/L2TP/ IPSec pass-through
- Аутентификация PAP и CHAP
- Аутентификация на основе ID /пароля

Межсетевой экран

- Встроенный межсетевой экран NAT
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение атак DoS
- Фильтрация пакетов - на основе номера порта, IP-адреса источника/приемника, MAC-адреса

Качество обслуживания (QoS)

ATM QoS

Встроенный беспроводной интерфейс 802.11g

- Совместимость со стандартами IEEE 802.11g и 802.11b
- Диапазон частот 2.4 ГГц - 2.4835 ГГц
- Скорость соединения до 54 Мбит/с
- Поддержка шифрования 64/128/256-бит WEP
- Поддержка WPA

Протоколы ATM и PPP

- Поддержка Bridged/Routed Ethernet over ATM (RFC2684)
- Поддержка Classical IP over ATM (RFC1577)
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- Сигнализация ATM: UNI 3.1/ 4.0
- ATM traffic shaping: UBR, CBR, VBR
- OAM F4/F5
- PPP over Ethernet (RFC 2516)
- PPP over ATM (RFC 2364)

VoIP беспроводной ADSL-маршрутизатор

Управление

- Мастер установки и автоопределение настроек ADSL
- Web-интерфейс управления
- Поддержка SNMP v1 и v2, MIB II (RFC 1213)
- Поддержка DHCP сервер/клиент

Физические параметры

Напряжение питания

Выход: 12В/1.6А переменного тока

Потребляемая мощность

15 Ватт

Размеры

235 (Д) x 165 (Ш) x 30 (В) мм (только устройство)

Рабочая температура

От 0° до 40°C

Температура хранения

От -20° до 70°C

Рабочая влажность

От 5 до 95% без образования конденсата

Излучение (EMI)

FCC part15 class B

Сертификат безопасности

CSA International Mark

Информация для заказа

DVA-G3340S Беспроводной ADSL-маршрутизатор со встроенным шлюзом VoIP (с поддержкой протокола SIP)



129626, Москва, Графский пер., 14,
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru
Web: www.dlink.ru