



БЕСПРОВОДНОЙ 802.11N VOIP-МАРШРУТИЗАТОР VDSL2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕФОНОВ К ИНТЕРНЕТ

2 FXS-порта для телефонов, 1 линейный FXO-порт для двух телефонов

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРНЕТ

Встроенный модем VDSL2 - до 100 Мбит/с (нисходящий поток), до 50 Мбит/с (восходящий поток) и 802.11n WLAN - до 300 Мбит/с

БЕЗОПАСНЫЙ СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП К СЕТИ

Межсетевой экран, управление доступом пользователей, беспроводная безопасность WPA/WPA2, поддержка QoS

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ДОМАШНЕЙ СЕТИ

Благодаря встроенному высокоскоростному модему VDSL2, 2 портам для подключения VoIP-телефонов, беспроводному интерфейсу 802.11g, 4-портовому коммутатору Ethernet, маршрутизатор DVA-N6670B является идеальным решением для построения домашней сети. Это устройство поддерживает все необходимые функции для установления быстрого и безопасного Интернет-соединения, совершения и приема Интернет-звонков и совместного использования беспроводного Интернет-соединения всеми членами семьи.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ VDSL ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСА

Благодаря поддержке скоростей VDSL (нисходящего потока до 100 Мбит/с, восходящего потока до 50 Мбит/с), DVA-N6670B обеспечивает необходимое качество голоса для Интернет-телефонии. В данном устройстве сочетаются современная технология VoIP и расширенные функции коммуникации, а также оно поддерживает совместимость со многими телефонными сервисами. С помощью двух портов FXS и одного порта FXO (lifeline) к маршрутизатору может быть подключено два телефонных аппарата и одна телефонная линия, в случае отключения питания автоматически переключаться на ТфОП. Таким образом, телефонная линия всегда остается доступной.

БЕЗОПАСНОЕ ПРОВОДНОЕ И БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Маршрутизатор DVA-N6670B поддерживает WLAN 802.11n со скоростью беспроводного соединения до 300 Мбит/с и оснащен 4 портами Ethernet для подключения четырех компьютеров через сетевые кабели. Для обеспечения безопасности беспроводного соединения данное устройство поддерживает шифрование данных WEP/WPA/WPA2, защиту межсетевым экраном Stateful Packet Inspection (SPI), фильтрацию доступа на основе MAC/IP/порта, родительский контроль с возможностью задать день и время. Классификация и приоритезация трафика обеспечивает надлежащую передачу трафика VoIP и потокового медиаконтента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 2 порта FXS с разъемами RJ-11
- + 1 порт FXO (lifeline) с разъемом RJ-11
- + 4 порта LAN 10/100BASE-TX Ethernet с разъемами RJ-45 и автоопределением MDI/MDIX (для компьютеров)
- + 1 порт USB 2.0
- + 802.11n WLAN (беспроводная точка доступа для подключения компьютеров)
- + Кнопка Reset для возврата к настройкам по умолчанию
- + Переключатель питания ON/OFF
- + Переключатель беспроводной сети ON/OFF
- + Кнопка WPS

ФУНКЦИИ VDSL

- + VDSL Transmission Band Plan: ITU-T G.993.2
- + Дуплексный режим VDSL: Frequency Division Duplexing, FDD для двух DS/US
- + Схема канального кодирования VDSL: Multi-Carrier Modulation (MCM)
- + 5-частотная работа на ITU-T G.993.2, включая U0, DS1, US1, DS2, US2, диапазон от 25 кГц до 17 МГц
- + VDSL Handshake Procedure: соответствие ITU-T G.994.1
- + VDSL Physical-layer supports "Packet Transport Mode (PTM)"
- + Поддержка адаптации скорости передачи
- + Поддержка функции проверки состояния линии VDSL
- + Производительность: нисходящий поток – 100 Мбит/с, исходящий - 50 Мбит/с

ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛА VOIP

SIP (RFC 3261)

ПОДДЕРЖКА ТЕЛЕФОННЫХ ФУНКЦИЙ

- + Поддержка двоичного набора DTMF
- + Поддержка Caller ID

АУДИОКОДЕКИ

- + G.711u-law/A-law
- + G.723.1
- + G.726
- + G.729A/B

ЭХОПОДАВЛЕНИЕ

G.168

ПОДДЕРЖКА ФУНКЦИИ ФАКСА

Transparent fax (G.711)

VoIP NAT TRAVERSAL

SIP

ФУНКЦИИ WLAN

- + Стандарты 802.11b/g
- + Стандарт 802.11n
- + Скорость WLAN: до 54 Мбит/с (802.11g), до 300 Мбит/с (802.11n)
- + Частотный диапазон: от 2.4 ГГц до 2.484 ГГц
- + Антенны: двойные встроенные антенны MIMO 2x2
- + 64/128-битное WEP-шифрование данных
- + WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) security
- + Multiple SSID
- + 802.11e Wireless QoS (WMM/WME)
- + Управление доступом на основе MAC-адресов

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

DSL

- + Восходящий поток: до 100 Мбит/с
 - + Нисходящий поток: до 50 Мбит/с
- WLAN
- + 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
 - + 802.11b: 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
 - + 802.11n :
 - 20 MHz BW: 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 Мбит/с
 - 40 MHz BW: 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27 Мбит/с

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

2400 ~ 2484.5 МГц

МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- + 802.11g: 14.0~15.0 dBm
- + 802.11b: 16.0~18.0 dBm
- + 802.11n 2x2: 13.5~16.5 dBm

СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ И ФУНКЦИИ

- + NAT/NAPT (RFC 1631)
- + RIP v1 (RFC 1058)
- + RIP v2 (RFC 1389)
- + Статическая маршрутизация
- + DNS
- + TCP/UDP
- + ARP/RARP (RFC 826)
- + ICMP (RFC 791)
- + DHCP сервер/клиент (RFC 2131)
- + IP Multicast - IGMP Proxy/Snooping
- + UPnP совместимый
- + Виртуальный сервер/ Переадресация портов
- + DMZ
- + SNTP/NTP
- + Совместный доступ к принтеру

МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН / БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП

- + Встроенный межсетевой экран NAT
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Предотвращение DoS-атак
- + Фильтрация пакетов на основе портов, источника IP-адреса, MAC-адреса (ICMP/TCP/UDP)

ВИРТУАЛЬНАЯ ЧАСТНАЯ СЕТЬ (VPN)

PPTP/L2TP/IP Sec pass-through

QoS

- + VLAN port mapping QoS для четырех портов 4 LAN
- + Классификация пакетов (IP/MAC/порт и физический порт)
- + IP ToS

НАСТРОЙКА/УПРАВЛЕНИЕ

- + Мастер по быстрой установке
- + Web-интерфейс для удаленного /локального управления
- + Обновление ПО, настройка параметров обновления/загрузка через Web-интерфейс
- + Telnet-сервер для удаленного/локального управления
- + Мониторинг событий с помощью журнала Syslog
- + Поддержка SNMP v.1, v.2c со встроенными базами MIB-I & MIB-II (RFC 1213)
- + TR-069

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОСОЙ ПРОПУСКАНИЯ

- + IGMP Snooping
- + VLAN port mapping

ИНДИКАТОРЫ ДИАГНОСТИКИ

- + Power
- + LAN 1 - 4
- + WLAN
- + USB
- + PSTN
- + VDSL
- + Internet
- + WPS

ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

Через внешний адаптер питания 12 В/1.5 А

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40°C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 70°C

РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 5% до 95% (без конденсата)

СЕРТИФИКАТЫ

CE

Версия 01 (Май 2010)

D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.