

Высокоскоростной широкополосный маршрутизатор

- Высокоскоростное Интернет-соединение ADSL2/2+
- Встроенный беспроводной модем ADSL/ADSL2/ADSL2+
- 4-х портовый коммутатор 10/100 Fast Ethernet

Характеристики

- Соответствие стандартам IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b
- Беспроводная скорость передачи до 270 Мбит/с
- Соответствие стандартам ADSL2/2+
- Безопасное беспроводное шифрование с использованием WPA2™ и WPA™
- Встроенный межсетевой экран с поддержкой NAT/SPI и система обнаружения вторжений
- 4-х портовый коммутатор 10/100 Fast Ethernet
- Поддержка UPnP, DDNS, 802.11e WLAN Quality of Service (QoS).

Маршрутизатор RangeBooster N ADSL2+ DSL-2740U разработан для сетей малых офисов и дома. Он позволяет быстро и просто получить широкополосный доступ в Интернет и совместно использовать канал связи ADSL несколькими пользователями. Благодаря встроенному интерфейсу ADSL, поддерживающему скорость нисходящего потока до 24 Мбит/с, 4-х портовому 10/100BASE-TX коммутатору Fast Ethernet и расширенным функциям маршрутизатора, это устройство предоставляет удобный и экономичный способ создания безопасной, высокоскоростной сети.

Беспроводное соединение с максимальной безопасностью. Поддерживая технологию RangeBooster N, этот маршрутизатор обеспечивает скорость соединения в 4 раза большую, чем 802.11g. Маршрутизатор также может функционировать в беспроводных сетях стандартов 802.11g и 802.11b, позволяя значительно улучшить прием сигналов. DSL-2740U поддерживает протоколы WPA/WPA2 и WEP, обеспечивая гибкость в выборе способа управления доступом пользователей и методов шифрования данных.

Межсетевой экран и QoS. DSL-2740U обеспечивает защиту межсетевым экраном при помощи проверки состояния пакета SPI, ведет протокол попыток хакерских атак, таких как отказ в обслуживании – DoS. Перед передачей данных во внутреннюю сеть, SPI проверяет содержимое заголовков всех входящих пакетов. Управление доступом осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе MAC/IP-адресов источника и приемника. Маршрутизатор поддерживает 3 очереди приоритетов. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам.

Удобство использования. Благодаря встроенному 4-х портовому коммутатору маршрутизатор можно использовать для подключения группы пользователей к Интернет через интерфейс ADSL2/2+. Интерфейс ADSL2/2+ поддерживает скорость соединения до 24 Мбит/с для нисходящего потока и до 1 Мбит/с для восходящего потока данных.



Технические характеристики

Подключения

- 1 порт ADSL с разъемом RJ-11
- 4 порта LAN 10/100 BASE-TX Ethernet с разъемами RJ-45 с автоопределением полярности MDI/MDIX
- Встроенный беспроводной интерфейс 802.11n (проект)
- Кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию

Беспроводная сеть

- Стандарты 802.11b/g
- 802.11n
- Скорость: до 54 Мбит/с (802.11g), 270 Мбит/с (802.11n)
- Диапазон частот: от 2,4 ГГц до 2,484 ГГц
- Антенны: 3 съемные дипольные антенны, каждая с коэффициентом усиления 2dBi и разъемом RP-SMA
- WEP-шифрование данных 64/128-битное
- Безопасность WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- Multiple SSID
- 802.11e Wireless QoS (WMM/WME)
- Управление доступом на основе MAC-адресов

Стандарты ADSL

- Стандарты ADSL: Multi-mode, 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)
- Стандарты ADSL2: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- Стандарты ADSL2+: ITU G.992.5 Annex A/L/M

ADSL - скорость передачи данных

- G.dmt: 8 Мбит/с нисходящий поток, 832 Кбит/с восходящий поток
- G.lite: 1.5 Мбит/с нисходящий поток, 512 Кбит/с восходящий поток
- ADSL2: 12 Мбит/с нисходящий поток, 1 Мбит/с восходящий поток
- ADSL2+: 24 Мбит/с нисходящий поток, 1 Мбит/с восходящий поток

Протоколы ATM & PPP

- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (up to 16PVCs)
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- ATM QoS (Ограничение трафика)
- Bridged or routed Ethernet encapsulation
- VC and LLC based multiplexing
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5

Характеристики маршрутизатора

- NAT (максимум 1024 сессий NAT)
- DHCP сервер/клиент/relay
- Статическая маршрутизация, RIP v.1, v.2
- Соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP)
- Динамическая система имен доменов (DDNS)
- Виртуальный сервер
- SNTP, DNS проху и IGMP проху

Межсетевой экран

- Встроенный межсетевой экран NAT
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Предотвращение DoS атак
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Система обнаружения вторжений (IDS)
- DMZ

Виртуальная частная сеть (VPN)

Multiple PPTP/IPSec/L2TP pass-through

Настройка и управление устройством

- Мастер установки
- Web-интерфейс для настройки, обновления ПО
- Блокировка кода для предотвращения некорректного обновления ПО
- Telnet с поддержкой SSH
- Syslog monitoring
- Поддержка SNMP v1, v2c со встроенным MIB-II (RFC 1213)
- Клиент TR-069

QoS

- Приоритизация/классификация трафика от LAN к WAN
- Приоритизация трафика 802.1p (от 0 до 7)
- 3 очереди приоритетов PVC
- Формирование трафика (Traffic Shaping)
- Безопасность**
- IGMP Snooping: поддержка 32 многоадресных групп
- PVC/VLAN port mapping (режим моста)
- Родительский контроль (блокировка URL-адресов, расписание)

Источник питания

Через внешний адаптер питания переменного тока 12 В 1.5А

Индикаторы

- Power
- LAN (от 1 до 4)
- WLAN
- DSL
- Internet

Размер

220 x 150 x 32 мм

Вес

474 г.

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Рабочая температура

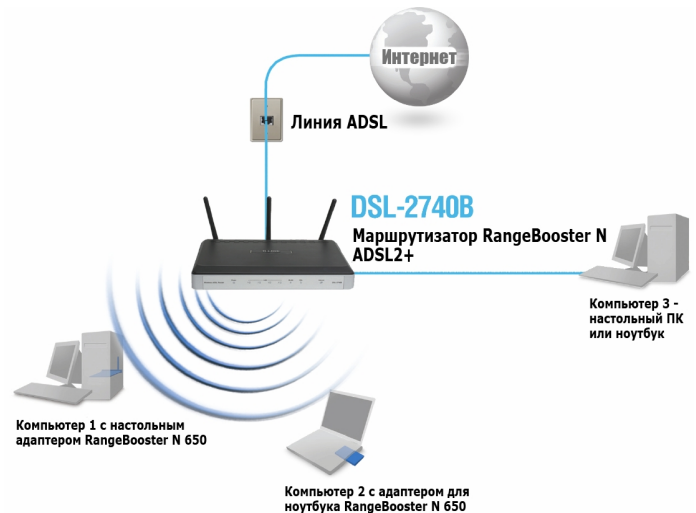
-20° to 70° C

Рабочая влажность

От 5% до 95% без конденсата

Сертификаты

- FCC Part 15 Class B
- CE (EN55022/EN55024/EN300 328/EN301 489)
- CSA
- LVD



*Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g и 802.11n. Скорости 802.11n достигаются только при работе в сети с другими устройствами серии RangeBooster N. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть а так же факторы окружающей среды снижают ее фактическую пропускную способность и радиус действия. Устройства RangeBooster N основаны на спецификации IEEE 802.11n и не гарантируют последующую совместимость со спецификацией IEEE 802.11n. Совместимость с устройствами стандарта IEEE 802.11n других производителей не гарантируется. Все данные о скорости передачи указаны только для сравнения

Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300
Канада	TEL: 1-905-8295033	Польша	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	Венгрия	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	Россия	TEL: 7-095-744-0099
Германия	TEL: 49-6196-77990	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	Китай	TEL: 86-10-58635800
Франция	TEL: 33-1-30238688	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	Индия	TEL: 91-022-26526696	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	Ближний Восток (Дубаи)	TEL: 971-4-3916480		
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	Турция	TEL: 90-212-289-56-59		
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	Египет	TEL: 202-414-4295		
Дания	TEL: 45-43-969040	Израиль	TEL: 972-9-9715700		
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185		
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300		
Испания	TEL: 34-93-4090770	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165		
Португалия	TEL: 351-21-8688493	Россия	TEL: 7-095-744-0099		
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589	Китай	TEL: 86-10-58635800		
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626		
Греция	TEL: 30-210-9914 512	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600		