



VDSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi и встроенным коммутатором

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

VDSL2/VDSL/ADSL2+/
ADSL2/ADSL,
Fast Ethernet

802.11N

Высокая скорость и
увеличенный радиус
действия беспроводной
сети

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный
межсетевой экран

VDSL-порт и 4-портовый коммутатор

Маршрутизатор оснащен VDSL-портом для подключения к высокоскоростной VDSL-линии. Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети. Кроме того, любой Ethernet-порт устройства можно использовать для подключения к выделенной Ethernet-линии.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DSL-6740U оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Беспроводной интерфейс

Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, что позволит Вашим сотрудникам или членам Вашей семьи подключаться к беспроводной сети практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n.

Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологию WPS.

Настройка и управление

Для управления и настройки маршрутизатора DSL-6740U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы

- VDSL: 1 порт с разъемом RJ-11
- LAN: 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet с разъемом RJ-45
- WLAN: встроенный беспроводной интерфейс стандарта 802.11b, g и n

Диапазон частот

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

Скорость передачи данных

- 802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Мбит/с для каждого канала, с автоматическим переключением скорости
- 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 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
 - HT20 и HT40: 64 QAM, 16QAM, QPSK, BPSK

Радиус действия беспроводной сети*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 300 м

Стандарты VDSL/ADSL

- VDSL2
 - ITU G.993.2
 - Поддержка профилей 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a
- ADSL
 - Multi-mode, ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex A, ITU-T G.994.1 (G.hs)
- ADSL2
 - ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex A
- ADSL2+
 - ITU-T G.992.5 Annex A/L/M

Программное обеспечение

Типы WAN-соединения

- VDSL
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - Bridge
- ADSL
 - PPPoE
 - PPPoA
 - IPoA
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - Bridge
- Ethernet
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - Bridge

Беспроводная сеть

- Стандарт IEEE 802.11n, совместимость с устройствами стандарта IEEE 802.11b/g
- Поддержка гостевой беспроводной сети
- WEP-шифрование
- Технология шифрования WPA/WPA2 с механизмами TKIP, AES и TKIP+AES
- Доступ к беспроводной сети на основе MAC-адреса
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Расширенные настройки

Протоколы ATM/PPP

- Инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора
- Мультиплексирование на основе VC/LLC
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC)
- Уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5)
- Принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback
- ATM QoS
- PPP over ATM (RFC 2364)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- Поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов

* Радиус действия беспроводной сети зависит от реальных условий эксплуатации.

DSL-6740U

Технические характеристики

Сетевые протоколы и функции

- Дополнительный IP-адрес для LAN-интерфейса
- Статическая IP-маршрутизация
- Механизм NAT
- DHCP-сервер/клиент/relay
- DNS relay
- Dynamic DNS (DDNS)
- UPnP
- Поддержка VLAN
- IGMP проху
- IGMP snooping
- Клиент TR-069

Межсетевой экран и управление доступом

- Межсетевой экран NAT
- Контроль состояния соединений (SPI)
- Фильтрация по MAC-адресам с учетом времени суток и дней недели
- URL-фильтр
- Фильтрация пакетов (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Виртуальные серверы
- Предотвращение DoS-атак
- Система обнаружения вторжений и регистрация событий
- Технология обеспечения защиты DMZ
- Поддержка функции Port Triggering

QoS

- Группирование интерфейсов
- Приоритет VLAN (802.1p)

Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по протоколу 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

VDSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi и встроенным коммутатором

Физические параметры

Индикаторы

- Power
- DSL
- Internet
- LAN 1-4
- WLAN
- WPS

Питание

- Внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1А
- Переключатель питания ON/OFF
- Кнопка включения/выключения беспроводного соединения
- Кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию
- Кнопка WPS

Рабочая температура

- От 0 до 40 °C

Температура хранения

- От -20 до 70 °C

Влажность

- От 5% до 95% без конденсата

Информация для заказа

DSL-6740U

VDSL/Ethernet-маршрутизатор с Wi-Fi и встроенным коммутатором



129626, Москва, Графский пер., 14

Тел./Факс: +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru