

Основные характеристики

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
ADSL2+/ADSL2/ADSL, Fast Ethernet

802.11N

Высокая скорость и увеличенный радиус действия беспроводной сети

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой Ethernet WAN

ADSL-порт и 4-портовый коммутатор, поддержка Ethernet WAN

Маршрутизатор оснащен ADSL-портом для подключения к ADSL-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.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DSL-2640U, 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 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 и WMM.

Кроме того, устройство оборудовано кнопкой для выключения/включения Wi-Fi-сети. В случае необходимости, например, уезжая из дома, Вы можете выключить беспроводную сеть маршрутизатора одним нажатием на кнопку, при этом устройства, подключенные к LAN-портам маршрутизатора, останутся в сети.

Расширенные возможности беспроводной сети¹

Возможность настройки гостевой Wi-Fi-сети позволит Вам создать отдельную беспроводную сеть с индивидуальными настройками безопасности и ограничением максимальной скорости. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DSL-2640U 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.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

¹ Только для DSL-2640U/RA/U2.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DSL-2640U используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Удобный мастер настройки позволяет задать все необходимые параметры за несколько простых шагов².

Теперь Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.

Технические характеристики

		DSL-2640U/RA/U2	DSL-2640U/RA/U1
			
Аппаратное обеспечение			
Процессор		RTL8676S (450 МГц)	RTL8676 (450 МГц)
Оперативная память		32 МБ, SDRAM	32 МБ, SDRAM
Flash-память		8 МБ, SPI	4 МБ, SPI
Интерфейсы		Порт ADSL с разъемом RJ-11 4 порта LAN 10/100BASE-TX	
Индикаторы		Питание 4 индикатора Локальная сеть Беспроводная сеть WPS DSL Интернет	POWER DSL INTERNET WLAN 4 индикатора LAN WPS
Кнопки		Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания	
		Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам	
		Кнопка WPS для установки беспроводного соединения	Кнопка WPS/WLAN для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети
		Кнопка WIRELESS ON/OFF для включения/выключения беспроводной сети	
Антенна		Внешняя несъемная всенаправленная антенна	Внутренняя всенаправленная антенна
		Коэффициент усиления 2 дБи	
Разъем питания		Разъем для подключения питания (постоянный ток)	
Параметры DSL			
Стандарты ADSL			
	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	

	DSL-2640U/RA/U2	DSL-2640U/RA/U1
Протоколы ATM/PPP		
<i>Инкапсуляция Ethernet в режимах моста и маршрутизатора</i>	+	+
<i>Мультиплексирование на основе VC/LLC</i>	+	+
<i>ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (до 8 PVC)</i>	+	+
<i>Уровень адаптации ATM типа 5 (AAL5)</i>	+	+
<i>Принципы и функции OAM ITU-T I.610, включая F4/F5 loopback</i>	+	+
<i>ATM QoS</i>	+	+
<i>PPP over ATM (RFC 2364)</i>	+	+
<i>PPP over Ethernet (PPPoE)</i>	+	+
<i>Поддержка функции Keep-alive для PPP-протоколов</i>	+	+
Программное обеспечение		
Типы подключения WAN		
<i>PPPoA</i>	+	+
<i>PPPoE</i>	+	+
<i>PPPoE IPv6</i>	+	+
<i>PPPoE Dual Stack</i>	+	+
<i>IPoA</i>	+	+
<i>Статический IP / Динамический IP</i>	+	+
<i>Статический IPv6 / Динамический IPv6</i>	+	+
<i>Bridge</i>	+	+
Сетевые функции		
<i>DHCP-сервер/relay</i>	+	+
<i>Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6</i>	+	+
<i>DNS relay</i>	+	+
<i>Dynamic DNS</i>	+	+
<i>Статическая IP-маршрутизация</i>	+	+
<i>Статическая IPv6-маршрутизация</i>	+	+
<i>IGMP Proxy</i>	+	+
<i>IGMP snooping</i>	+	+
<i>RIP</i>	+	+
<i>Поддержка UPnP IGD</i>	+	+
<i>Поддержка VLAN</i>	+	+
<i>Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</i>	+	+

	DSL-2640U/RA/U2	DSL-2640U/RA/U1
Поддержка механизма SIP ALG	+	+
Поддержка RTSP	+	+
Функции межсетевого экрана		
Преобразование сетевых адресов (NAT)	+	+
Контроль состояния соединений (SPI)	+	+
IP-фильтр	+	+
IPv6-фильтр	+	+
MAC-фильтр	+	+
URL-фильтр	+	+
DMZ-зона	+	+
Функция защиты от ARP- и DDoS-атак	+	+
Виртуальные серверы	+	+
Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS	+	+
VPN	IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through	PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
QoS		
Группирование интерфейсов	+	+
Приоритет VLAN (802.1p)	+	+
Управление		
Локальный и удаленный доступ к настройкам	TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)	TELNET/WEB (HTTP)
Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках	+	+
Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс	+	+
Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО	+	+
Сохранение и загрузка конфигурации	+	+
Поддержка удаленного журналирования	+	+
Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени	+	+
Функция ring	+	+
Утилита traceroute	+	-
Клиент TR-069	+	+

DSL-2640U/RA/U2		DSL-2640U/RA/U1
Параметры беспроводного модуля		
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n	
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц	
Безопасность беспроводного соединения		
<i>WEP</i>	+	+
<i>WPA/WPA2 (Personal)</i>	+	+
<i>MAC-фильтр</i>	+	+
<i>WPS (PBC/PIN)</i>	+	+
Дополнительные функции		
<i>WMM (Wi-Fi QoS)</i>	+	-
<i>Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах</i>	+	+
<i>Расширенные настройки</i>	+	+
<i>Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID</i>	+	-
<i>Ограничение скорости беспроводной сети</i>	+	-
<i>Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал</i>	+	-
Скорость беспроводного соединения	IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с IEEE 802.11n: от 6,5 до 150 Мбит/с (от MCS0 до MCS7)	
Выходная мощность передатчика		
<i>802.11b</i>	18 дБм	16,5 ~ 18,5 дБм
<i>802.11g</i>	15,5 дБм	13,5 ~ 16,5 дБм
<i>802.11n</i>	14 дБм	13,5 ~ 16,5 дБм
Чувствительность приемника		
<i>802.11b</i>	-82 дБм при 1 Мбит/с -80 дБм при 2 Мбит/с -78 дБм при 5,5 Мбит/с -76 дБм при 11 Мбит/с	-85 дБм при 1 Мбит/с -83 дБм при 2 Мбит/с -81 дБм при 5,5 Мбит/с -79 дБм при 11 Мбит/с
<i>802.11g</i>	-85 дБм при 6 Мбит/с -84 дБм при 9 Мбит/с -82 дБм при 12 Мбит/с -80 дБм при 18 Мбит/с -77 дБм при 24 Мбит/с -73 дБм при 36 Мбит/с -69 дБм при 48 Мбит/с -68 дБм при 54 Мбит/с	

DSL-2640U/RA/U2		DSL-2640U/RA/U1
802.11n		HT20 -82 дБм при MCS0 -79 дБм при MCS1 -77 дБм при MCS2 -74 дБм при MCS3 -70 дБм при MCS4 -66 дБм при MCS5 -65 дБм при MCS6 -64 дБм при MCS7 HT40 -79 дБм при MCS0 -76 дБм при MCS1 -74 дБм при MCS2 -71 дБм при MCS3 -67 дБм при MCS4 -63 дБм при MCS5 -62 дБм при MCS6 -61 дБм при MCS7
Схемы модуляции		
802.11b	DQPSK, DBPSK, DSSS и CCK	CCK (11 и 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с), DSSS
802.11g	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM	PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
802.11n	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM	PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM и др.
Физические параметры		
Размеры	174 x 119 x 32 мм	160 x 115 x 58 мм
Вес	197 г	210 г
Условия эксплуатации		
Питание	Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А	
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -40 до 70 °С	
Влажность	При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	
Комплект поставки		
	Маршрутизатор DSL-2640U Адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А Телефонный кабель с разъемом RJ-11 Ethernet-кабель Сплиттер Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	

Информация для заказа

DSL-2640U/RA/U2 Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой Ethernet WAN



DSL-2640U/RA/U1 Беспроводной маршрутизатор ADSL2+ с поддержкой Ethernet WAN

