



Merkmale

- Hochleistungs- Funkverbindung des draft 802.11n für Computer innerhalb eines Funknetzes
- 4 integrierte Ethernet-Anschlüsse
- Firewall und QoS
- ADSL Verbindung mit Downloadraten bis 24Mbit/s und Uploadraten bis 1 Mbit/s

Wireless N ADSL2+ Modem ROUTER

- Integriertes Modem (Annex B) Für Hochgeschwindigkeits-ADSL2/2+ Internetverbindung
- Hochleistungs WLAN durch 802.11n (draft)
- Hoher Standard in Sicherheit & QoS

Erstklassige Internetverbindung

Der DSL-2741B Wireless N ADSL2+ Router ist ein vielseitiger, hochleistungsfähiger Router optimal für den Einsatz Zuhause oder in kleinen Büros. Ausgestattet mit einem ADSL2/2+ fähigen Modem (Annex B), das Downloadraten bis zu 24Mbit/s ermöglicht, einer Firewall, Quality of Service (QoS), draft 802.11n WLAN und 4 Ethernet Switch Anschlüssen, bietet dieser Router alle Funktionen, die Sie benötigen um eine sichere Hochgeschwindigkeits-Verbindung zur Außenwelt herzustellen.

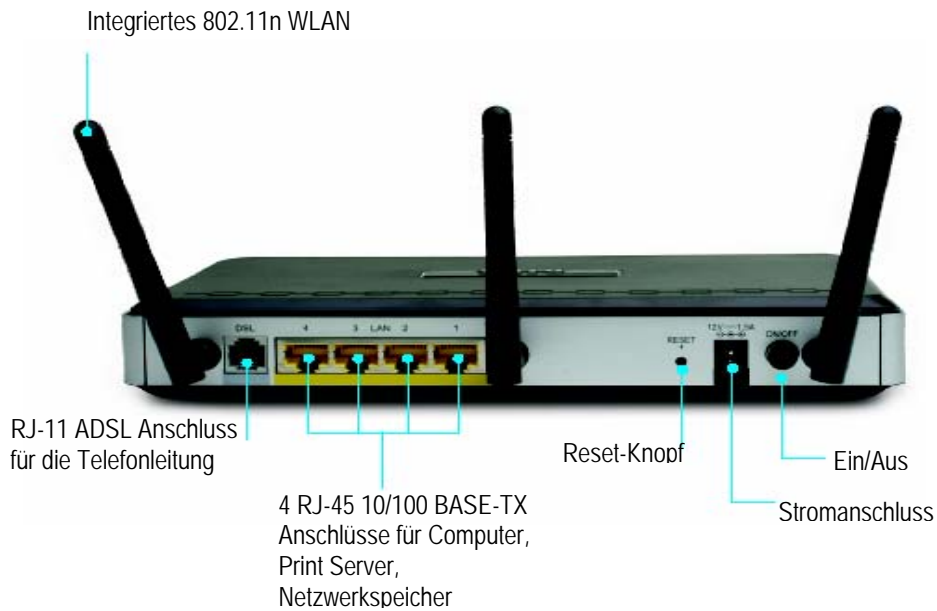
Erstklassige Funkverbindung mit maximaler Sicherheit

Ausgestattet mit der Wireless N Technologie, bietet dieser Router bis zu 4x schnellere Funkübertragungsraten als der 802.11g¹. Sie können Ihre Funkleistung ferner maximieren indem Sie Ihren Router an Computer mit Wireless N Funkschnittstellen anschließen und so fast überall in Ihrem Zuhause oder Büro verbunden bleiben.

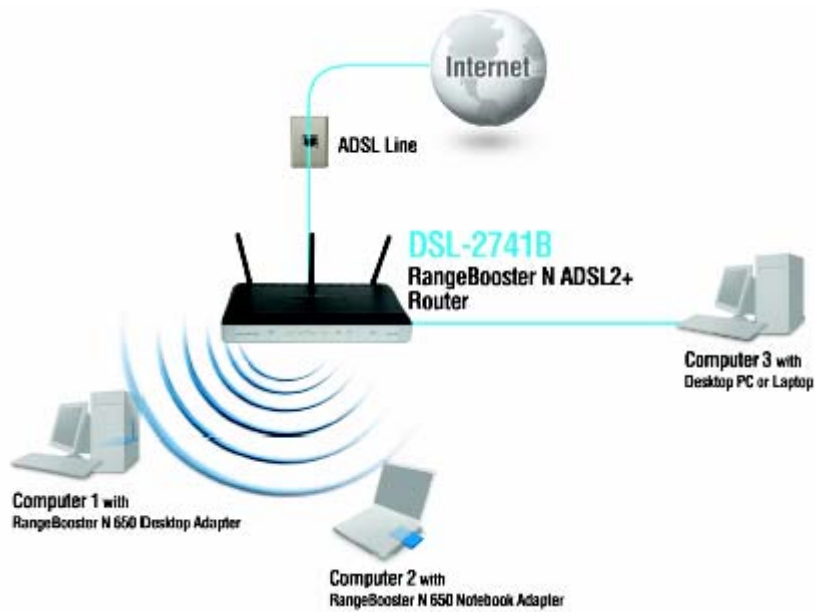
Firewall & QoS

Sicherheitsfunktionen schützen Sie vor unauthorisierten Zugriffen auf Ihr Zuhause oder Ihr Büro, sei es durch andere Funkgeräte oder das Internet. Dieser Router bietet eine Firewall mit Stateful Packet Inspection (SPI) sowie der Erfassung von Hacker Angriffen zum Schutz vor diesen durch Denial of Service (DoS). SPI untersucht die Inhalte aller eingehenden Pakete bevor diese im Netzwerk weitergeleitet werden. Die Zugangskontrolle des Routers unterstützt ferner portbasierte Packetfilter sowie Filter, die auf der Ursprungs- und Empfänger MAC oder IP Adresse basieren. Im Rahmen von Quality of Service (QoS) bietet der Router mehrere priorisierungs Gruppen (Queues) um so einer Gruppe von Anwendern die Nutzung des Netzwerkes sowohl für eingehende als auch ausgehende Datenströme frei Störungen und Datenstau zu ermöglichen. Durch QoS kommen Nutzer ferner in den Genuss einer ADSL Übertragung von Anwendungen wie z.B. VoIP oder Multimedia-Datenflüsse im Internet.

Anschlüsse



Ihr Netzwerk



Technische Daten

Anschlüsse

- RJ-11 ADSL Anschluss
- 4 RJ-45 10/100BASE-T Ethernet Anschlüsse mit auto MDI/MDIX
- Integriertes draft 802.11n WLAN
- Reset-Taste

WLAN

- 802.11b/g Standards
- 802.11n draft
- Funkübertragungsrate bis zu: 54Mbit/s (802.11G), 270Mbit/s (802.11n)¹
- Frequenzreichweite: 2.4GHz bis 2.484GHz
- Antennen: 3 abnehmbare zweipolige Antennen, jede mit einem 2dBi Verstärker und RP-SMA Anschluss
- 64/128-Bit WEP Datenverschlüsselung
- WPA/WPA2 (Wi-Fi Geschützter Zugang) Sicherheit
- Multiple SSID
- 802.11e Funk QoS (WMM/WME)
- Zugangskontrolle basierend auf MAC-Adressen

ADSL Standards

- ADSL Standards: Multi-mode, ANSIT1.413 Issue 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex B, ITU G.992.2 (G.lite) Annex B, ITU G.994.1 (G.hs)
- ADSL2 Standards: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex B
- ADSL2+ Standards: ITU G.992.5 Annex B

ADSL Datenraten

- G.dmt; 8Mbps download, 832Kbit/s upload
- G.lite; 1,5Mbps download, 512Kbit/s upload
- ADSL2: 12Mbit/s download, 1Mbit/s upload
- ADSL2+: 24Mbit/s download, 1Mbit/s upload

ATM & PPP Protokolle

- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (bis zu 16PVCs)
- ATM Adaption Layer Typ 5 (AAL5)
- ATM QoS (Datenflussmodellierung)
- Ethernet Kapselung (überbrückt oder geführt)
- VC und LLC basiertes Multiplexing
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5

Merkmale des Routers

- NAT (maximal 1024 NAT Sitzungen)
- DHCP server/client/relay
- Statisches Routing, RIP v.1,v.2
- Universal Plug and Play (UPnP) kompatibel
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Virtueller Server
- SNTP, DNS proxy und IGMP proxy

Firewall

- Integrierte NAT Firewall
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- DoS - Verhinderung von Angriffen
- Paketfilter (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Intrusion Detection System (IDS)
- DMZ

Virtual Private Network (VPN)

- Multiple PPTP/IPSec/L2TP pass-through

Gerätemanagement/Konfiguration

- Installations-Assistent
- Webbasierte GUI zur Konfiguration und für Firmware-Updates
- Zugangscode zur Verhinderung missbräuchlicher Firmware-Updates
- Telnet mit SSH Unterstützung
- Syslog Überwachung
- SNMP v1, v2c Unterstützung mit integrierter MIB-II (RFC 1213)
- TR-069 Client

Quality of Service

- Priorisierung/Klassifizierung von LAN über WAN Datenverkehr
- 802.1p (0 bis 7) Priorisierung von Datenverkehr
- Datenflussbearbeitung

Sicherheit

- IGMP Snooping mit 32 Multicast Gruppen
- PVS/VLAN Port Mapping(bridge mode)
- Kindersicherung (URL blocking, Zeitbegrenzungen)

Stromanschluss

- 12V, 1,5A externer Stromanschluss

LEDs

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

Maße

- 220 x 150 x 32 mm

Gewicht

- 474 g

Betriebstemperatur

- 0° bis 40°C

Lagertemperaturen

- 20° bis 70°C

Luftfeuchtigkeit

- 5% bis 95% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE (EN55022/EN55024/EN300328/EN301489)



¹ Maximale Funksignalstärke gemäß den Standards IEEE 802.11g und 802.11n. Geschwindigkeiten des 802.11n nur bei Betrieb von Wireless N -Produkten. Abweichungen bei der tatsächlichen Datenmenge möglich. Die Netzwerkkumgebung sowie äußere Einflüsse wie z.B. Menge des Datenverkehrs im Netz, Baustoffe und -weise, sowie die Netzleistung können den Datendurchsatz verringern. Äußere Einflüsse können ferner die Reichweite des Funksignals beeinträchtigen. Dieses Produkt basiert auf den Spezifikationen des IEEE 802.11n. Eine Vorwärts-Kompatibilität zu zukünftigen Versionen der IEEE 802.11n Spezifikation kann nicht garantiert werden. Die Kompatibilität zu 802.11n (draft) Geräten anderer Hersteller kann ebenfalls nicht gewährleistet werden. Alle Angaben zu Geschwindigkeit und Reichweite dienen lediglich Vergleichszwecken.

Bestellinformationen

Artikelnummer

DSL-2741B/EU

DSL-2741B/DE

©2006 D-Link

Produktname

Wireless N Modem Router / Europäische Version

Wireless N Modem Router / Deutsche Version

Juli 2007