



WIRELESS N MODEM ROUTER

HIGH SPEED INTERNET

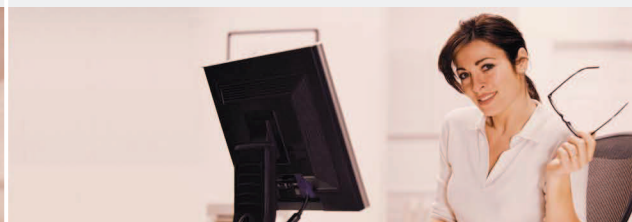
Unterstützung des neuesten ADSL2/2+-Standards: Bis zu 24 Mbit/s im Downstream und 1 Mbit/s im Upstream.

KEINE GRENZEN FÜR IHR NETZWERK

Sie können im ganzen Haus und Garten im Internet surfen und haben dabei besonders schnellen kabellosen Zugriff auf Ihr Netzwerk.

RUNDUMSICHERHEIT UND QOS

Firewall, Benutzerzugriffskontrolle, WLAN-Sicherheit durch WPA/WPA2 und Priorisierung von zeitkritischen Daten



HOCHGESCHWINDIGKEITS-INTERNET

Der All-in-one ADSL2+-Modem-Router ist ein vielseitiger, leistungsfähiger Router für Heim- und kleine Firmennetzwerke. Dieser Router mit integriertem ADSL2/2+ unterstützt Download-Geschwindigkeiten von bis zu 24 Mbit/s. Dank Firewall-Schutz, Quality of Service (QoS), WLAN nach dem 802.11n-Standard sowie 4 Ethernet-Switch-Ports ist er die ideale Wahl für Heim- und Firmennetzwerkumgebungen, um eine sichere und schnelle Verbindung zum Internet herzustellen.

DIE ULTIMATIVE DRAHTLOSE VERBINDUNG

Die drahtlose Übertragung mit dem All-in-one ADSL2+-Modem-Router ist um ein Vielfaches schneller als mit 802.11g-Geräten. Maximieren Sie die drahtlose Übertragungsleistung, indem Sie den Router an Computer anschließen, die über Wireless-N-Technologie verfügen. So bleiben Sie zu Hause oder im Büro immer in Verbindung, ganz gleich an welcher Stelle Sie sich gerade befinden. Der DSL-2741B unterstützt WPA/WPA2 und WEP für flexible Zugriffssicherheit und zuverlässige Datenverschlüsselung.

FIREWALL-SCHUTZ UND QOS

Sicherheitsfunktionen schützen Ihr Heim- und Firmennetzwerk vor unerlaubtem Zugriff über drahtlose Geräte oder das Internet. Der All-in-one ADSL2+-Modem-Router bietet Firewall-Schutz durch SPI (Stateful Packet Inspection) und Protokollierung von Hackerangriffen. Mit SPI werden die Inhalte eingehender Datenpakete untersucht, ehe diese weitergeleitet werden. Die Protokollierung von Hackerangriffen dient zum Schutz Ihres Netzwerks vor Denial of Service-(DoS)-Angriffen. Mit der QoS-Funktion können Sie frei Ihre Datenpriorisierungen selbst festlegen. Damit gewährleisten Sie zeitkritischen Anwendungen wie VoIP, Multimedia-Streaming und Online-Spielen eine optimale Übertragungsqualität, selbst wenn andere Netzwerkteilnehmer im selben Moment hohe Datenmengen laden.

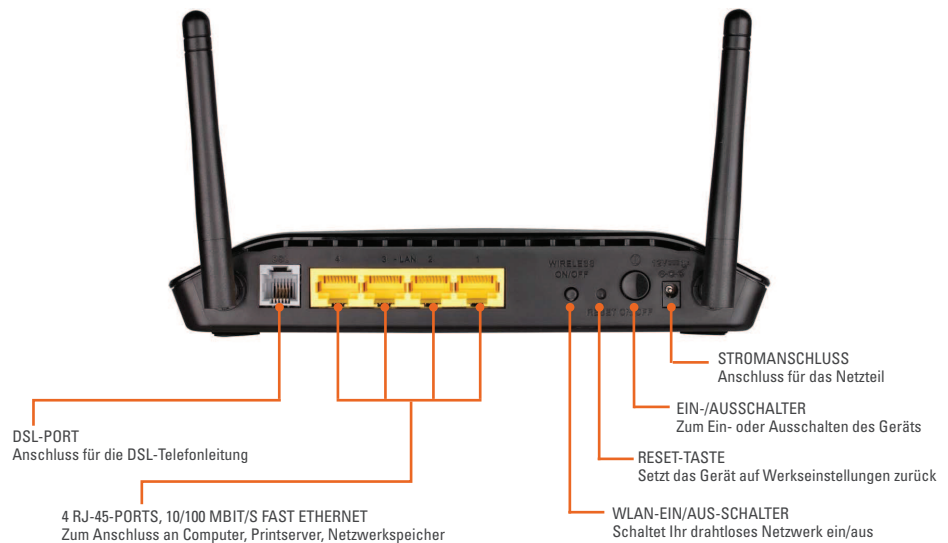
LEISTUNGSSPEKTRUM

Der All-in-one Router verbindet eine Gruppe von Benutzern mit dem Internet, so dass Sie mit mehreren Computer zu Hause oder in der Firma eine integrierte ADSL2/2+ Schnittstelle nutzen können. Erleben Sie problemloses, sicheres Hoch- und Herunterladen von Fotos, Dateien, Musik, Videos und E-Mails aus dem Internet durch den leistungsfähigen drahtlosen Zugang mit vier integrierten Ethernet-Ports, Firewall-Schutz und QoS.

ERLEBEN SIE HOHE ADSL- UND WLAN-LEISTUNG

...mit Ihrer Hochgeschwindigkeits-ADSL-Verbindung für einen Downstream von bis zu 24 Mbit/s und einen Upstream von bis zu 1 Mbit/s. Genießen Sie Fernsehen, Live-Musik und Radiosendungen im Internet. Führen Sie Internet-Telefonate in hoher Sprachqualität. Durch das integrierte Hochleistungs-WLAN nach dem 802.11n-Standard können Sie jetzt mit Ihren drahtlosen Geräten die volle Bandbreite Ihres schnellen ADSL-Anschlusses nutzen.

AUFBAU DES NETZWERKS



TECHNISCHE DATEN

ANSCHLÜSSE

- RJ-11-ADSL-Port
- 4x RJ-45-Ports, 10/100BASE-TX MDI/MDIX
- 802.11n-WLAN

WLAN

- Standards: 802.11b/g/n
- WLAN-Übertragungsgeschwindigkeiten
 - bis zu 54 Mbit/s (802.11g)²
 - bis zu 300 Mbit/s (802.11n)²
- Frequenzbereich: 2,4 GHz bis 2,484 GHz
- Sicherheitsstandards
 - 64/128-bit-WEP-Datenverschlüsselung
 - WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)
 - 802.1x RADIUS
 - WPS (Wi-Fi Protected Setup)
 - Mehrere SSID¹
 - 802.11e-QoS für drahtlose Netzwerke (WMM/WME)¹
 - Auf MAC-Adresse basierende Zugriffskontrolle
- Antennen: 2 nicht abnehmbare MIMO-Antennen

SENDELEISTUNG³

- 17 dBm +/- 2 dBm

ADSL-STANDARDS

- ADSL-Standards: Multi-Mode, ANSI T1.413 Version 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex B, ITU G.994.1 (G.hs)
- ADSL2-Standards: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Anhang B, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex B
- ADSL2+-Standards: ITU G.992.5 Annex B

ADSL-ÜBERTRAGUNGSRATEN

- G.dmt: 8 Mbit/s Downstream, 832 Kbit/s Upstream
- G.lite: 1,5 Mbit/s Downstream, 512 Kbit/s Upstream
- ADSL2: 12 Mbit/s Downstream, 1 Mbit/s Upstream
- ADSL2+: 24 Mbit/s Downstream, 1 Mbit/s Upstream

ATM- UND PPP-PROTOKOLLE

- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (bis zu 16 PVCs)¹
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- ATM-QoS (Traffic Shaping)¹
- Ethernet-Verkapselung (Bridged- oder Routed-Modus)
- VC und LLC basiertes Multiplexing
- PPP over Ethernet (PPPoE):
- PPP over ATM (RFC 2364)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5

NETZWERKPROTOKOLLE

- Umschaltbarer WAN/LAN-Port
- NAT (maximal 4096 NAT-Sitzungen)
- DHCP-Server/-Client/-Relay
- Static Routing, RIP Version 1, Version 2¹
- Kompatibel mit Universal Plug-and-Play (UpnP)
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Virtual Server
- SNTP, DNS-Proxy und IGMP-Proxy¹

FIREWALL/ZUGRIFFSSCHUTZ

- Integrierte NAT-Firewall
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Schutz vor DoS-Angriffen
- Paketfilterung (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Intrusion Detection System (IDS)
- DMZ

VIRTUELLE PRIVATE NETZWERKE (VPN)

- Multiple PPTP/IPSec/L2TP pass-through

GERÄTEKONFIGURATION/-MANAGEMENT

- Installationsassistent
- Webbasierte GUI für Konfiguration und Firmware-Upgrades
- Code-Sperre zum Schutz vor unzulässigen Firmware-Upgrades
- Telnet
- Syslog-Überwachung
- TR-069-Client¹

QUALITY OF SERVICE

- LAN-zu-WAN-Verkehrspriorisierung/-klassifizierung
- 802.1p-Priorisierung (0 bis 7)
- Traffic Shaping
- IGMP Snooping mit 32 Multicast-Gruppen¹
- PVC/VLAN-Port-Zuordnung (Bridge-Modus)¹

STROMVERSORGUNG

- Durch externes Schaltnetzteil, 12 V/1 A

DIAGNOSE-LEDS

- Betriebsanzeige
- LAN (1 bis 4)
- WLAN
- DSL
- Internet
- WPS

ABMESSUNGEN (L × B × H)

- 182,8 x 127,8 x 32 mm

GEWICHT

- 236 g

BETRIEBSTEMPERATUR

- 0 bis 40 °C

LAGERTEMPERATUR

- -20 bis 70 °C

BETRIEBSFEUCHTIGKEIT

- 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

ZERTIFIKATE

- C-Tick
- CE
- FCC
- IC
- WHQL
- Wi-Fi Certified
- WPS

1 Erweiterungsfunktion, verfügbar bei Projektanfragen, nicht für die Standard-Einzelhandelsversion.

2 Die maximale WLAN-Übertragungsgeschwindigkeit basiert auf den IEEE-Spezifikationen 802.11g- und 802.11n. Der tatsächliche Datendurchsatz kann je nach Situation variieren. Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Umfang des Datenverkehrs im Netzwerk, Baumaterialien, Bauweise und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrate verringern. Umgebungsbedingungen können sich negativ auf die Reichweite der drahtlosen Übertragung auswirken.

3 Typische Sendeleistung. Die Einstellung der Sendeleistung kann je nach Land variieren.



D-Link Corporation

No. 289 Xinhua 3rd Road, Neihu, Taipei 114, Taiwan

Änderungen vorbehalten.

D-Link ist eine eingetragene Marke von D-Link Corporation und seiner Tochtergesellschaften.

Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

2011 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Ausgabe 01 (Dezember 2011)