

## Produktmerkmale

- **ADSL2+-Technologie**  
Direkter Anschluss an der Telefonleitung für höchstmögliche Geschwindigkeit – kein Modem erforderlich
- **Schnelles drahtloses Netzwerk**  
Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s
- **Umfassende Kompatibilität**  
Mit jedem Wi-Fi-zertifiziertem Gerät kompatibel – für zuverlässige Leistung
- **SharePort™-Technologie**  
Gemeinsame Nutzung von Dateien auf USB-Speichermedien und USB-Druckern mit anderen Anwendern im Heimnetzwerk
- **Absolute Sicherheit**  
Die umfassende Ausstattung mit Sicherheitsfunktionen wie einer SPI-Firewall und WPA2 schützt Ihr Netzwerk vor unerwünschtem Zugriff.
- **Einfache Konfiguration**  
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) und der Easy Setup Wizard ermöglichen die einfache Konfiguration neuer Geräte.



## DSL-2751

# Wireless N300 ADSL2+-Modem-Router

## Leistungsmerkmale

### Schnittstellen:

- Ein ADSL-Anschluss (RJ-11)
- Vier Fast Ethernet-LAN-Anschlüsse
- Ein USB 2.0-Anschluss

### ADSL:

- ADSL/ADSL2/ADSL2+-Standard
- Download-Geschwindigkeit bis zu 24 Mbit/s

### Drahtlos:

- IEEE 802.11n/g/b
- Drahtlose Übertragungsgeschwindigkeit von 300 Mbit/s
- Funkfrequenz 2,4 GHz
- Stromsparender WLAN Scheduler

### SharePort™:

- Gemeinsame Nutzung von USB-Speichermedien
- Gemeinsame Nutzung von USB-Druckern
- Kompatibel mit Windows/Mac OS

### Sicherheit:

- Integrierte duale Firewall (SPI/NAT)
- WEP/WPA/WPA2-Verschlüsselung
- WPS-Verschlüsselungstaste
- Kindersicherung

Der Wireless N300 ADSL2+-Modem-Router (DSL-2751) von D-Link ist das ideale Internet-Gateway für Anwender, deren Internetverbindung über die heimische Telefonleitung bereitgestellt wird. Der Router wird direkt an der Telefonleitung angeschlossen, ohne dass ein Modem erforderlich ist, und liefert höchstmögliche Übertragungsraten im Download. Mit Wireless N-Übertragungsraten von bis zu 300 Mbit/s und der SharePort™-Technologie, mit der Sie Dateien auf USB-Geräten sowie USB-Drucker gemeinsam nutzen können, ist dieser Router die ideale Wahl für alle Anwender, die ihr Heimnetzwerk optimal nutzen möchten.

## Leistungsstarke drahtlose Netzwerke

Dieser ADSL2+-Router ermöglicht Ihnen zu Hause die bequeme Einrichtung eines schnellen drahtlosen Netzwerks. Surfen Sie im Web, rufen Sie E-Mails ab, und chatten Sie mit Familie und Freunden. Der Router basiert auf der Wireless N-Technologie, die im Vergleich zu älteren Standards eine höhere Geschwindigkeit und Reichweite aufweist. Zudem ist eine Intelligent Antenna-Technologie integriert, die mehrere Datenströme übertragen kann, da Drahtlossignale von den Wänden zurückgeworfen werden. So können Sie Drahtlossignale auch in entfernten Ecken Ihres Hauses empfangen. Darüber hinaus ist der Wireless N300 ADSL2+-Modem-Router mit vier Fast Ethernet-Anschlüssen ausgestattet, sodass Sie kabelgebundene Geräte wie Netzwerkspeicher (NAS) flexibel anschließen können.

## Einfaches Freigeben und Streamen von Dateien mit der Shareport™-Technologie

Schließen Sie ein USB-Speichermedium am Wireless N300 ADSL2+-Modem-Router an, um Speicherplatz für die gemeinsame Nutzung bereitzustellen. Auf diese Weise können Sie ganz einfach Musik, Filme und Dokumente zwischen Computern und anderen Geräten austauschen, die mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sind. Schließen Sie eine USB-Festplatte an, um über Ihren Laptop auf Ihre Video- und Musikbibliothek zuzugreifen. Zudem können Sie den gemeinsamen Speicher verwalten, indem Sie getrennte Benutzerkonten für den Zugriff auf das USB-Laufwerk erstellen. So können Sie zum Beispiel Ihre Musik für alle Benutzer freigeben und gleichzeitig Ihre persönlichen Dateien schützen. Sie können auch einen USB-Multifunktionsdrucker anschließen, um die Druck- und Scanfunktionen für andere Anwender freizugeben. Auf diese Weise kann ein Drucker im gesamten Büro oder Haushalt genutzt werden.

## Intelligente Datenverkehrs-/Bandbreitenpriorisierung

Einige Router verwenden nur einen Datenstrom, um den gesamten kabelgebundenen und drahtlosen Datenverkehr einschließlich Internet-telefonie wie Skype™, Videostreaming, Online-Spielen und Webbrowsing gemeinsam zu übertragen. Dabei kann es in Anwendungen wie Videostreaming zu Aussetzern oder einer instabilen Verbindung kommen. Mit der Smart QoS-Technologie (Quality of Service) von D-Link wird der kabelgebundene und drahtlose Datenverkehr analysiert und auf separate Datenströme verteilt. Verschiedene Anwendungen wie Sprache, Video und Daten werden automatisch erkannt und priorisiert, damit Sie Streaminganwendungen ohne Pufferung nutzen und ohne Verzögerungen online spielen können.

## Firewall-Schutz

Die Sicherheitsfunktionen des Routers schützen Ihr privates Netzwerk vor unerlaubtem Zugriff über drahtlose Geräte oder aus dem Internet. Zu den Sicherheitsfunktionen zählen Firewall-Schutz durch SPI (Stateful Packet Inspection) und Protokollierung von Hackerangriffen. Mit SPI wird der Inhalt eingehender Datenpakete untersucht, bevor diese weitergeleitet werden. Die Protokollierung von Hackerangriffen dient zum Schutz Ihres Netzwerks vor DoS-Angriffen (Denial of Service). Zusammen gewährleisten diese Funktionen die Sicherheit Ihres Netzwerks, damit Sie unbesorgt E-Mails senden oder online einkaufen können.

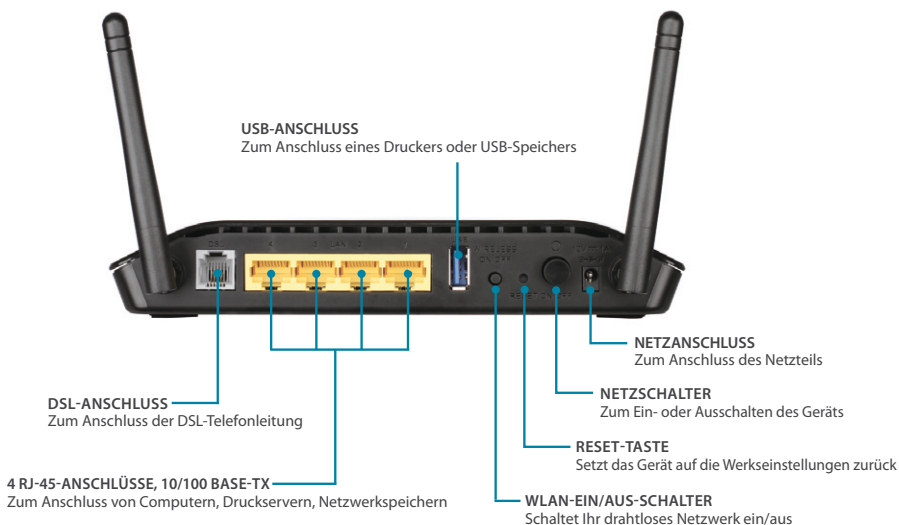
## IPv6 Ready

Dank Unterstützung für den kommenden Umstieg von IPv4 auf IPv6 ist der Router bereit für das Internet der Zukunft. Das Gerät trägt außerdem das IPv6 Ready Logo: Es unterstützt also nicht nur das zukünftige IPv6-Protokoll, sondern ist auch mit IPv6-Geräten anderer Hersteller kompatibel. Dank einer Dualstack-Architektur kann dieser Router das Routing für sowohl IPv4- als auch IPv6-Netzwerke übernehmen. Der Router ist also aufwärts- und abwärtskompatibel.

## D-Link Green™

Der Router gehört zu D-Link Green™, einem Programm von D-Link, das umweltfreundliche Alternativen mit voller Leistung bietet. Der Modem-Router unterstützt die WLAN Scheduler-Funktion, die Ihr drahtloses Netzwerk deaktiviert, wenn es nicht benötigt wird (zum Beispiel nachts oder an Wochenenden). Durch das Energy Star™-Netzteil wird der Stromverbrauch zusätzlich reduziert.

Rückansicht



Seitenansicht



# DSL-2751 Wireless N300 ADSL2+-Modem-Router

## Funktionen und Leistungsmerkmale

Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x ADSL-Anschluss (RJ-11)</li> <li>• 4 x 10/100 BASE-TX-MDI/MDIX-Anschlüsse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN nach 802.11n</li> <li>• 1 x USB 2.0-Anschluss</li> </ul>
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11g/b/n-Standard</li> <li>• Bis zu 300 Mbit/s (802.11n)</li> <li>• Frequenzbereich: 2,4 GHz bis 2,484 GHz</li> <li>• 2 x nicht abnehmbare MIMO-Antennen</li> <li>• WEP-Verschlüsselung mit 64/128 Bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2-Verschlüsselung (Personal/Enterprise)</li> <li>• 802.1x RADIUS</li> <li>• WPS (Wi-Fi Protected Setup)</li> <li>• Auf MAC-Adresse basierende Zugriffskontrolle</li> </ul>
ADSL-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADSL-Standards: Multi-mode, ANSI T1.413 Ausgabe 2, ITU G.992.1 (G.dmt) Annex B, ITU G.992.2 (G.lite) Annex B, ITU G.994.1 (G.hs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADSL2-Standards: ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B/J, ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex B</li> <li>• ADSL2+-Standards: ITU G.992.5 Annex B/L</li> </ul>
ADSL-Übertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.dmt: 8 Mbit/s Downstream, 832 kbit/s Upstream</li> <li>• G.lite: 1,5 Mbit/s Downstream, 512 kbit/s Upstream</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADSL2: 12 Mbit/s Downstream, 1 Mbit/s Upstream</li> <li>• ADSL2+: 24 Mbit/s Downstream, 1 Mbit/s Upstream</li> </ul>
ATM- und PPP-Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATM-Anpassungsschicht 5 (AAL5)</li> <li>• Ethernet-Kapselung (Bridged- oder Routed-Modus)</li> <li>• VC- und LLC-basiertes Multiplexverfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPP over Ethernet (PPPoE)</li> <li>• PPP over ATM (RFC 2364)</li> <li>• ITU-T I.610 OAM F4/F5</li> </ul>
Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umschaltbarer WAN/LAN-Anschluss</li> <li>• NAT (maximal 4096 NAT-Sitzungen)</li> <li>• DHCP-Server/Client/Relay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibel mit Universal Plug-and-Play (UPnP)</li> <li>• Dynamic Domain Name System (DDNS)</li> <li>• Virtueller Server</li> </ul>
Firewall/Zugriffsschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte NAT-Firewall</li> <li>• Stateful Packet Inspection (SPI)</li> <li>• Schutz vor DoS-Angriffen</li> <li>• Paketfilterung (IP/ICMP/TCP/UDP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IDS (Intrusion Detection System)</li> <li>• DMZ</li> <li>• Kindersicherung (URL-Sperre, Zeitsteuerung)</li> </ul>
Virtuelle private Netzwerke (VPN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPTP/IPSec/L2TP-Pass-through für mehrere Verbindungen</li> </ul>	
Gerätekonfiguration/Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installationsassistent</li> <li>• Webbasierte GUI für Konfiguration und Firmware-Upgrades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codesperre zum Schutz vor unzulässigen Firmware-Upgrades</li> <li>• Telnet</li> <li>• Syslog-Überwachung</li> </ul>
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN-zu-WAN-Verkehrspriorisierung/-klassifizierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traffic Shaping</li> </ul>
USB-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samba-Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckserver</li> </ul>
Stromversorgung und Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V/1 A, extern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</li> </ul>
LED-Anzeigen zur Diagnose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung</li> <li>• LAN (1 bis 4)</li> <li>• WLAN</li> <li>• DSL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet</li> <li>• WPS</li> <li>• USB</li> </ul>
Abmessungen (L x B x H) und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 182,8 x 127,8 x 32 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 236 g</li> </ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 bis 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: -20 bis 70 °C</li> </ul>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WHQL</li> <li>• Wi-Fi Certified</li> <li>• WPS</li> </ul>



Weitere Informationen: [www.dlink.de](http://www.dlink.de)

D-Link (Deutschland) GmbH – Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.  
 Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.  
 Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. ©2012 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Stand: Juni 2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
 Building Networks for People