

Datenblatt: DSL-2543B



DSL-2543B

ADSL2+ Modem Router

- Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung
- Integrierte Firewall Funktionen
- Integriertes ADSL 2+ -Modem
- Quality of Service (QoS)

Eigenschaften

- ADSL-Breitband-Router mit 4 Ports
- Integrierte ADSL2+ Schnittstelle
- Firewall Funktionalität
- Quality of Service (QoS)
- Multilinguale Benutzeroberfläche
- Schnellinstallationsassistent
- 4 integrierte LAN-Anschlüsse
- Downloadraten von bis zu 24Mbit/s
- Uploadraten bis zu 1Mbit/s

Beschreibung

Der DSL-2543B ADSL2+ Modem-Router ist ein kostengünstiger Hochleistungs-ADSL-Router für den Privatgebrauch und für kleinere Geschäftsbereiche. Mit seinem integrierten ADSL2/2+ Modem unterstützt dieser Router Download-Geschwindigkeiten von bis zu 24 Mbit/s, bietet Firewall-Schutz, Quality of Service (QoS) und einen 4-Port-Switch. Damit sind alle wesentlichen Funktionen und Leistungsmerkmale, die man Zuhause oder in einem Büro benötigt, um eine Hochgeschwindigkeits-Fernverbindung in die weite Welt des Internet aufzubauen, in einem Gerät vereint.

Ihr Nutzen

HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDUNG FÜR PRIVAT- UND KLEINBÜROUMGEBUNGEN

Speziell als kostengünstiger Hochleistungs-ADSL-Router für den Privatgebrauch und für Klein- und Heimbüros gedacht, bietet der DSL-2543B nicht nur eine schnelle Verbindung zu geringen Kosten, sondern auch Funktionen wie Sicherheit und Quality of Service (QoS), die sich Nutzer in den heutigen von hohen Risiken und großer Vielseitigkeit geprägten Internetumgebungen wünschen.

FIREWALL-SCHUTZ & QoS

Sicherheitsfunktionen verhindern unautorisierte Zugriffe auf das Heim- und Büronetz durch Internet-Eindringlinge. Der Router bietet Ihnen Sicherheit dank der Firewall-Funktion Stateful Packet Inspection (SPI) sowie Schutz vor Denial of Service (DoS)-Angriffen. SPI prüft den Inhalt aller eingehenden Paketkopfzeilen, bevor eine Entscheidung getroffen wird, welche Pakete passieren dürfen. Die Router-Zugriffskontrolle umfasst eine Port-basierte Paketfilterung sowie Filter, die auf IP-Adressen basieren. Im Rahmen von Quality of Service (QoS) unterstützt der Router mehrfache Prioritätswarteschlangen (Queues) und bietet Gruppen von Heim- oder Büroanwendern so die Vorteile einer problemlosen und störungsfreien Netzwerkverbindung sowohl bei eingehenden als auch ausgehenden Datenströmen, ohne Sorge vor einem Datenstau haben zu müssen. Dank QoS kommen Nutzer außerdem in den Genuss hoher ADSL-Übertragungen für Anwendungen wie VoIP, Streaming-Multimedia und Online-Spiele im Internet..

DSL-2543B

Technische Daten

Schnittstellen

- 1 x RJ-11 ADSL Port
- 4 x RJ-45 10/100BASE-TX Ethernet Ports mit auto MDI//MDIX

ADSL Standards

- ADSL Standards: Multi-mode, ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex B, ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex B, ITU-T G.994.1 (G.hs)
- ADSL2 Standards: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex B
- ADSL2+ Standards: ITU-T G.992.5 Annex B

ADSL Datenraten

- G.dmt: 8Mbit/s Download, 832Kbit/s Upload
- G.lite: 1.5Mbit/s Download, 512Kbit/s Upload
- ADSL2: 12Mbit/s Download, 1Mbit/s Upload
- ADSL2+: 24Mbit/s Download, 1 Mbit/s Upload

ATM & PPP Protokolle

- ATM Adaption Layer type 5 (AAL5)
- Gebrückte oder geroutete Ethernet Kapselung
- VC and LLC basiertes Multiplexing
- MAC gekapseltes Routing
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
- ATM Cell Format ITU-T Rec. I.361
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP Link Control Protocol (LCP)
- Internet Protocol Control Protocol (IPCP)
- PPP Authentication Protocol (PAP)
- PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- Microsoft PPP CHAP Erweiterungen

Routereigenschaften und Netzwerkprotokolle

- Ethernet auf ADSL Selbstlernendes transparentes Bridging
- Internet Control Message Protocol (ICMP)

- Network Address Translation (NAT), IP Static Routing
- NAT ALG (optional): MSN/AOL/Yahoo Messenger, FTP, SNMP, CUSEEME, Real Audio, MIRC, SIP, ICQ, Spiele
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP): DHCP server, client, und relay
- SNTP, DNS Relay, DDNS proxy und IGMP proxy

Firewall- und Zugriffssicherheit

- BNAT Firewall
- Paketfilter
- URL Content Filter (Keyword Filter)
- Domain Blocking
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Denial of Service prevention (DoS)
- Intrusion Detection System/Log
- Nutzerauthentifizierung PAP
- Nutzerauthentifizierung CHAP
- DMZ

Virtual Private Network

- Mehrfacher IPsec/PPTP/L2TP pass-through

Konfiguration/Management

- Installations-Assistent
- Web-basierte GUI Konfiguration
- 3-stufige Zugangskontrolle für lokales/entferntes Management
- Firmware-Upgrades, Up- und Download von Konfigurationsdaten über web-basierte GUI
- Firmware und Konfigurationsdateien per TFTP und HTTP aktualisierbar
- TFTP Server und Client
- Code-Lock zum Schutz vor fehlerhaftem Firmware-Upgrade durch UI, TFTP, und TR-069
- Telnet/SSH Zugang zur Konfiguration (optional)
- Lokaler Zugriff über Konsole (optional)
- ADSL/ADSL2/ADSL2+ manuelle oder automatische Auswahl
- Auto VPI/VCI Ermittlung

- Konfigurationsicherung und wiederherstellung
- Diagnose
- Log & Trace Funktion
- SNMP v.1 und v.2c mit MIB-I und MIB-II (optional)
- TR-069 kompatibel zu ACS (optional)

QUALITY OF SERVICE

- Datenflusspriorisierung /Klassifizierung
- Portbasierte Prioritäten
- 802.1p/q (0-7) Prioritäten
- DiffServ-Codepoint IPQos (TOS)
- Portbasierte Anewndungs-Prioritäten
- Nutzerdefinierte Prioritäten (TCP/UDP/ICMP)
- 4 Priority Queues über PVC
- Datenflussmodulierung
- Bandbreitenkontrolle(64K/128K/256K/ 512K)
- PVC
- IGMP Snooping

Stromzufuhr

- 9V/1A oder 12V/1.2A
- Dying Gasp (optional)
- An/Aus-Schalter
- Reset-Knopf

Betriebstemperatur

0° C bis 40° C

Lagertemperatur

-20° C bis 70° C

Abmessungen

146mm x 113mm x 30mm

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

-5%bis 95% nicht-kondensierend

Emmissionen (EMC/EMI)

- FCC Part 15 Class B
- CE (EN55022/EN55024)

Telekommunikation

- FCC Part 15 B

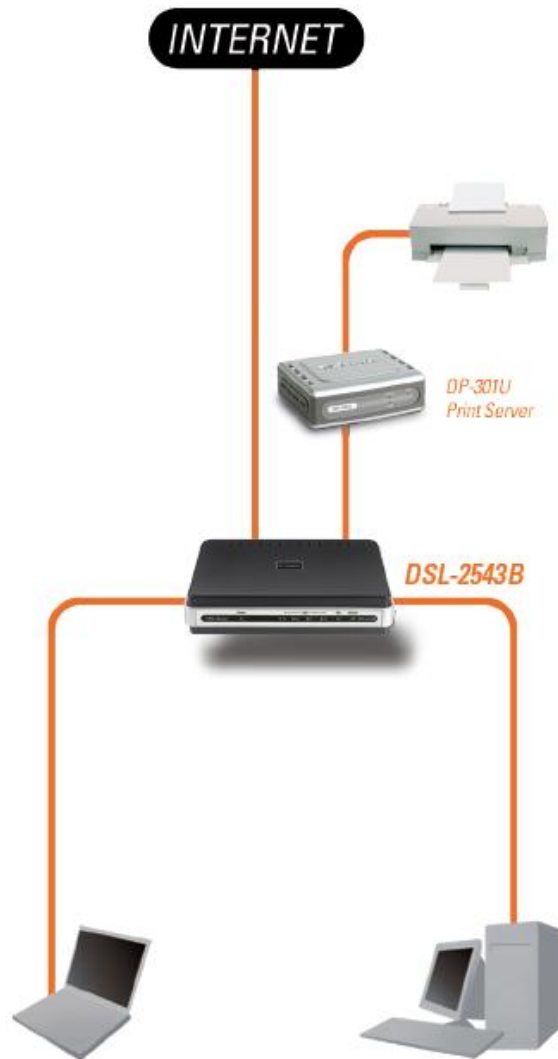
Sicherheit

- CSA International: CSA60950-1, EN60950-1, IEC60950-1, UL60950-1
- CE LVD EN60950-1

Sonstiges

- RoHS kompatibel

Ihre Netzwerkkonfiguration



Garantie

2 Jahre Garantie

Bestellinformationen

Artikelnummer: DSL-2543B

Beschreibung: ADSL2+ Modem-Router

D-Link Kontaktinformationen

D-Link (Deutschland) GmbH
Schwalbacher Str. 74
D-65760 Eschborn
Fon: +49 (0)61 96 7799 0
Fax: +49 (0)61 96 7799 300
www.dlink.de

D-Link Schweiz
Glatt Tower, 2. OG, Postfach
CH-8301 Glattzentrum
Fon: +41 (0)44 832 11 00
Fax: +41 (0)44 832 11 01
www.dlink.ch

D-Link Österreich
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96
A-1200 Wien
Fon: +43 (1)240 27 270
Fax: +43 (1)240 27 271
www.dlink.at

Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

© Januar 2010 Alle Rechte vorbehalten