

Datenblatt: DSL-2641B



Eigenschaften

- Neueste ADSL2/2+ Standards bieten Datenübertragungen im Internet von bis zu 24 Mbit/s Downstream und 1 Mbit/s Upstream
- Unterstützt alle aktuellen Verschlüsselungsverfahren
- Integrierte NAT- und SPI-Firewall
- Multilinguale Benutzeroberfläche
- Schnellinstallationsassistent
- Integrierte QoS Mechanismen zur Datenpriorisierung
- Konfiguration und Management über Web Browser, oder SNMP

DSL-2641B

ADSL2+ Modem Router

- Integriertes ADSL 2+ -Modem
- Integrierte Firewall
- Integrierter Access Point
- WMM Support
- Datenpriorisierung
- Multi SSID
- Unterstützt SNMP
- Unterstützt Multicast

Beschreibung

Der drahtlose DSL-2641B ADSL Router ist ein kostengünstiger Hochleistungs-ADSL-Router für den Privatgebrauch und für kleinere Geschäftsbereiche. Mit seinem integrierten ADSL2/2+ unterstützt dieser Router Download-Geschwindigkeiten von bis zu 24 Mbit/s, bietet 802.11g WLAN, 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-Fernverbindungen 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-2641B 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.

NETZANSCHLUSS- ODER WLAN-VERBINDUNG

Das DSL-2641B bietet eine integrierte 802.11g WLAN-Schnittstelle für Funkgeschwindigkeiten von bis zu 54 Mbit/s und eine Interoperabilität mit 802.11b drahtlosen Geräten auf dem 2,4-GHz-Frequenzband. Es bietet darüber hinaus vier 10/100 Mbit/s Ethernet Switch Ports für die sofortige Verbindung mit Workstations. Allein durch diese integrierten Funktionen sparen Sie Kosten und Mühen für die Installation eines zusätzlichen drahtlosen Access Points und eines Ethernet Switches.

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 Ursprungs-/Empfänger-MAC/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.

Technische Daten

Schnittstellen

- RJ-11 ADSL-Port
- 4 x RJ-45 10/100BASE-TX Ethernet-Ports
- 802.11g Wireless LAN
- Konsolenport

Wireless LAN

- Gemäß IEEE 802.11g
- Frequenzbereich: 2,4 GHz bis 2,484 GHz
- Geschwindigkeit (drahtlos): bis zu 54 Mbit/s
- 64/128-Bit WEP-Datenverschlüsselung
- Multi SSID
- MAC-basierte ACL
- WPA/WPA2 Sicherheit mit TKIP, AES Support
- 802.11e WLAN QoS (WMM/WME)

ADSL Standards

- ADSL: Multi-Mode Full-Rate 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: ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis)
- ADSL2+: ITU-T G.992.5 Annex B

ADSL-DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

- G.dmt: 8 Mbps Downstream, 832 Kbps Upstream
- G.lite: 1,5 Mbps Downstream, 512 Kbps Upstream
- ADSL2: 12 Mbps Downstream, 1 Mbps Upstream
- ADSL2+: 24 Mbps Downstream, 1 Mbps Upstream

ATM- & PPP-PROTOKOLLE

- Multiprotokollkapselung über AAL5
- Bridged Ethernet-Kapselung
- Logical Link Control (LLC)-Kapselung
- VC-basiertes Multiplexing
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC
- ATM Adaptation Layer Typ 5 (AAL5)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5 Loopback
- ATM QoS (Traffic-Shaping)
- PPP über ATM
- PPP über Ethernet

NETZWERKPROTOKOLLE UND FEATURES

- Statisches IP-Routing
- RIP
- NAT
- Virtueller Server, Port-Weiterleitung
- DHCP-Server/Client/Relais
- DNS-Relais, DDNS
- IGMP-Proxy
- SNTP

FIREWALL / ZUGRIFFSKONTROLLE

- NAT-Firewall
- Paketfilterung (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Denial of Service (DoS) – Verhinderung von Angriffen
- IDS (Intrusion Detection System) und Protokollierung
- DMZ

VPN

- Multiple IPSec/PPTP/L2TP Pass-Through

QoS-Modus

- Traffic-Priorisierung/-Klassifizierung basierend auf: Port, 802.1p-Prioritätswarteschlangen, Anwendungs-Port, Benutzerdefiniert (TCP/UDP/ICMP usw.)
- 3 Prioritätswarteschlangen pro PVC
- PVC/VLAN Port-Zuordnung
- IGMP v.2-Snooping

KONFIGURATION / MANAGEMENT

- Schnellinstallationsassistent
- Web-basierte grafische Benutzeroberfläche
- Web-basiertes/TFTP-Firmware Upgrade, Konfigurations-Upload/Download
- UPnP
- SNMP v1, v2c, MIB-I integriert, MIB-Agent
- Erfüllt TR-069 (optional)
- Rückstelltaste für Reset

DIAGNOSE-LEDS

- Netz
- Status
- DSL
- WLAN
- LAN 1 bis LAN 4
- Internet

STROMVERSORGUNG

- Stromzufuhr: durch 12 VDC/1A, 100 bis 120 VAC 50/60Hz oder 200 bis 240 VAC 50/60Hz externer DC-Stromadapter
- EIN/AUS-Schalter
- Dying Gasp-Support

ABMESSUNGEN

- 196 mm (L) x 121 mm (B) x 32 mm (H)

GEWICHT

- 327 Gramm

BETRIEBSTEMPERATUR

- 0° bis 40° C

LAGERTEMPERATUR

- -20° bis 65° C

LUFTFEUCHTIGKEIT

- 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

EMISSIONEN (EMV/EMI)

- CE (EN55022/EN55024/EN300 328/ EN301 489)
- LVD
- Erfüllt RoHS

Zertifizierungen

- WiFi Zertifiziert

Garantie

2 Jahre Garantie

Bestellinformationen

Artikelnummer: DSL-2641B

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.

© Juni 2008 Alle Rechte vorbehalten