

ADSL2+ Router mit Firewall und QoS

- Integriertes ADSL-Modem und 4-Port-Switch
- Schnelle ADSL2/2+-Verbindungen
- SPI & Schutz vor DoS
- QoS & Unterstützung von SNMP-Management



Der DSL-584T -ADSL-Router ist ein vielseitiger und schneller Router für den Einsatz zu Hause oder in kleinen Büros. Das eingebaute ADSL2/2+-Modem unterstützt eine Download-Geschwindigkeit von bis zu 24 MBit/s. Der Router bietet durch den Firewall, Quality of Service (QoS) und den 4 Ethernet-Switch-Ports alle Funktionen, die Sie zu Hause oder in einem kleinen Büro benötigen, um eine sichere und schnelle Verbindung nach draußen herzustellen.

SCHNELLE ADSL-VERBINDUNG

Der DSL-584T bietet die neuesten ADSL2/ADSL2+-Standards für eine Download-Geschwindigkeit von bis zu 24 MBit/s und eine Upload-Geschwindigkeit von bis zu 1 MBit/s bei ADSL2+ und von bis zu 12 MBit/s Downstream und 1 MBit/s Upstream bei ADSL2. Der Router erkennt durch das Protokoll G.hs (handshake) automatisch das beste Modulationsschema.

GETEILTER INTERNET-ZUGANG FÜR ARBEITSGRUPPE

Der DSL-584T verfügt über einen DHCP-Server für den gleichzeitigen Zugang von mehreren Home- oder Office-Benutzern. Er bietet auch vier 10/100 MBit/s-Ethernet-Switch-Ports zur Anbindung von Workstations. Diese eingebauten Funktionen erspart Ihnen die Kosten und den Aufwand durch Installieren eines separaten Ethernet-Switches.

SCHUTZ DURCH FIREWALL

Der DSL-584T bietet Firewall-Sicherheit durch Stateful Packet Inspection (SPI) und die Aufzeichnung von DoS-Attacken. Bei SPI wird der Inhalt aller hereinkommenden Paket-Header untersucht, bevor das dazugehörige Paket durch die Firewall gelassen wird. Die Zugangskontrolle basiert auf Paketfiltern, abhängig vom Port und von der MAC-/IP-Adresse der Quelle/des Ziels. Durch das Virtual Server Mapping kann der Router für bestimmte Anwendungen, wie FTP, Web oder Spiele, eine IP-Adresse im Internet sichtbar schalten, während gleichzeitig Ihr Netzwerk vor Hackern geschützt wird. Sie können jeden LAN-Port als DMZ-Port konfigurieren. VPN-Pass-Through dient mobilen Benutzer für den Zugang zu Dateien und Emails von unterwegs, ohne die Notwendigkeit einer komplexen VPN-Client-Software.

QUALITY OF SERVICE

Der DSL-584T unterstützt 4 Warteschlangen (Priority Queues) für gleichmäßige Netzwerkverbindungen (ein- und ausgehende Daten) bei mehreren Benutzern zur Vermeidung von Datenstaus. Die QoS-Unterstützung sorgt für eine schnelle ADSL-Übertragung, besonders wichtig für Anwendungen wie VoIP, Multimedia und Online-Spiele über das Internet.

Merkmale

- 4-Port-ADSL2+-Router
- eingebaute ADSL-Schnittstelle
- integrierter 4-Port-Ethernet-Switch

Hochgeschwindigkeits-ADSL-Zugang

ADSL:

- G.992.1 G.dmt, G.992.2 G.lite, ANSI T1.413 Issue 2 (Full Rate DMT Over Analog POTS) Annex B

ADSL2:

- G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B

ADSL2+:

- G.992.5 Annex B, G.994.1 G.hs Automatische Aushandlung der ADSL-Geschwindigkeiten

Firewall/Sicherheit

- Schutz vor DoS-Attacken
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- IP-/MAC-Adressen-basierte Paketfilter
- Port-basiertes VLAN

QoS/Bandbreitenkontrolle

- Verkehrspriorisierung mit 4 Warteschlangen (Priority Queues)
- IGMP Snooping Multicast

Einfache Einrichtung/Flexibles Management

- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Universal Plug and Play-kompatibel (UPnP)
- Installationsassistent
- Web-basierte grafische Oberfläche für lokales und fernes Management

Spezifikation

Hardware

SCHNITTSTELLEN

1 RJ-11 ADSL-Port
4 RJ-45 10/100Base-TX Fast Ethernet-Switch-Ports mit automatischer MDI/MDIX-Erkennung
Reset-Schalter

ADSL

STANDARDS

ADSL

ANSI T1.413 Issue 2
ITU G.992.1 (G.dmt) Annex B
ITU G.992.2 (G.lite) Annex B

ADSL2

ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B
ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex B

ADSL2+

ITU G.992.5 Annex B
Auto-handshake
ITU G.994.1 (G.hs)

PROTOKOLLE: ATM & PPP

ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
Ethernet-Kapselung: bridged oder routed
VC- und LLC-basiertes Multiplexing
PPP over Ethernet (PPPoE)
PPP over ATM (RFC 2364)
Classical IP over ATM (RFC 1577)
OAM F4/F5

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

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

Router

NETZWERKPROTOKOLLE & MERKMALE

NAT, Static Routing, RIP v.1, v.2
Universal Plug and Play (UPnP) kompatibel
Dynamic Domain Name System (DDNS)
Virtual Server & DMZ
SNTP, IGMP-Proxy

VIRTUELLE PRIVATE NETZWERKE (VPN)

PPTP/IPSec Pass-Through

FIREWALL/SICHERHEIT

Eingebaute NAT-Firewall
Stateful Packet Inspection (SPI)
Schutz vor DoS-Attacken (IP Spoofing, Land Attack, Smurf Attack, Ping of Death, TCP SYN flooding)
Paketfilter, basierend auf Port, Quell- und Ziel-IP-Adresse, MAC-Adresse (ICMP/TCP/UDP)

Konfiguration/Management

Installationsassistent
Web-basierte grafische Oberfläche für lokales/fernes Management
Firmware-Upgrade, Up- und Download der Daten für die Konfiguration über web-basierte Schnittstelle
Telnet-Server für lokales/fernes Management
Syslog-Monitoring
Unterstützung für SNMP v.1, v.2c durch eingebaute MIB-II (RFC-1213)
DHCP-Server/-Client

QoS-KONTROLLE

LAN zu WAN-Verkehrspriorisierung/
Bandbreitenmanagement
802.1p Verkehrspriorisierung (4 Warteschlangen)

SICHERHEIT/BANDBREITENMANAGEMENT

IGMP Snooping mit 32 Multicast-Gruppe
PVC/VLAN Port-Mapping (4 VLANs)
Bandbreiten-Management basierend auf IP-Protokoll, Portnummer und/oder MAC-Adresse

Technische Daten

STROMVERSORGUNG

Externes Netzteil, 12 V, 1,2 A

ABMESSUNGEN

193 x 118 x 31 mm

GEWICHT

293 g

BETRIEBSTEMPERATUR

0° bis 40° C

LAGERTEMPERATUR

-20° bis 70° C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (BETRIEB)

5% bis 95% nicht-kondensierend

EMISSION (EMV)

FCC Part 15 Class B
CE (EN55022/EN55024/EN300 328/EN301 489)

SICHERHEIT

CSA
LVD

D-Link Worldwide Offices

U.S.A	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Luxemburg	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Canada	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Poland	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
Europe (U. K.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Hungary	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
Germany	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Australia	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Netherlands	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	India	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Belgium	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Middle East (Dubai)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Turkey	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Sweden	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Egypt	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Israel	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Norway	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	LatinAmerica	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Finland	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Brazil	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Spain	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	South Africa	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Portugal	TEL: 351-21-8688493		Russia	TEL: 7-095-744-0099	FAX: 7-095-744-0099 #350
Czech Republic	TEL: 420-(603)-276-589		China	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Switzerland	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Greece	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Headquarters	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299