



## Merkmale

- Gemeinsame Nutzung eines Internetanschlusses
- Eingebauter 4-Port Fast Ethernet-Switch
- Unterstützung für Anwahlmodus (spart Kosten)
- VPN Pass-Through
- Unterstützung für DMZ und Virtual Server Mapping
- Zugangskontrolle
- Blockieren von URLs
- Unterstützung für NTP
- Web-basierte Konfiguration
- SNMP-Agenten und eingebaute MIBs zum Management von anderen Geräten\*
- Stabiles, kompaktes Gehäuse
- Wandmontage möglich

## DSL-/Kabel-Router mit eingebautem 4-Port-Switch

Der D-Link DI-604 Express EtherNetwork ist ein Breitband-Router (Internet Gateway) mit eingebautem 4-Port Fast Ethernet-Switch. Entwickelt für das Heim- und Geschäftsumfeld, eignet sich der Router für die gemeinsame Nutzung eines Internetanschlusses über DSL- oder Kabelmodem. Der DI-604 ist wegen seiner erweiterten Sicherheitsfunktionen ein kostengünstiger Weg, um ein sicheres und schnelle Netzwerk ohne Engpässe einzurichten.

### KOSTENGÜNSTIGER BREITBANDANSCHLUSS

Mit dem DI-604 nutzen Sie Ihren Breitbandanschluss (DSL oder Kabel) gemeinsam mit anderen Benutzern zu Hause oder im Büro. Der Router weist jedem angeschlossenen Gerät automatisch eine IP-Adresse zu. Die 4 eingebauten 10/100MBit/s-Ports sorgen für die Verbindung zu Workstations und Servern und ersparen Ihnen die gleichzeitige Beschaffung und Installation eines separaten Ethernet-Switches.

### SICHERHEIT IM NETZWERK

Schutz vor Eindringlingen aus dem Internet und vor Hackerangriffen bietet der DI-604 durch NAT und VPN Pass-Through. Festgelegte Ports werden blockiert und umgeleitet. Von außen nutzbare Dienste, die für einen Zugriff auf Ihr LAN genutzt werden könnten, werden beschränkt. Virtual Server Mapping wird für die Verlagerung von Diensten auf verschiedene Server genutzt. Der DI-604 kann so eingerichtet werden, dass FTP-, Web- und Online-Spiele-Server eine gemeinsame, sichtbare IP-Adresse nutzen, während Ihre Rechner im LAN weiterhin vor Hackern geschützt sind.

### ZUGANGSKONTROLLE

Der DI-604 verfügt über eine Reihe von Filtern für ein einfaches Sperren von Inhalten. Sie können für lokale IP-Adressen den Zugriff auf bestimmte Domänen, URLs, IP- und MAC-Adressen blockieren. Die Sperren können zeitabhängig geschaltet werden.

### DMZ-HOST

Sie können einen beliebigen LAN-Port als DMZ-Port konfigurieren. Als DMZ-Host kann z.B. ein Web-Server hinter dem Router ins Internet gestellt werden, um so all seine Funktionen vollständig nutzen zu können. So können Sie Web-Sites oder einen Web-Shops betreiben, während der Rest Ihres LANs geschützt bleibt. Sie können den DI-604 auch für Anwendungen, die mehrere Verbindungen benötigen, konfigurieren, wie z.B. DialPad oder MSN Gaming Zone.

### UNIVERSAL PLUG AND PLAY

Der DI-604 wurde für einfache und zuverlässige Verbindungen in heterogenen Netzwerken entwickelt. Rechner können direkt mit dem Router kommunizieren und UDP/TCP-Ports automatisch öffnen und schließen, ohne die Funktionalität von Online-Anwendungen zu opfern.

## Spezifikation

### CPU: AMIT SOC

### WAN-SCHNITTSTELLE

- 1x RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Port
- Unterstützung für DSL- und Kabelmodem
- Unterstützung für "Always On" (Immer an) und PPPoE für PPP-Verbindungen

### LAN-SCHNITTSTELLEN

- 4x RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Ports

### TYP DER GEROUTETEN PAKETE: IP-Pakete

### ROUTING-PROTOKOLLE UND -METHODEN

- RIP-1, RIP-2
- Statische Routen
- Dynamische Routen

### VPN-UNTERSTÜTZUNG

- L2TP Pass-Through
- IPSec Pass-Through

### INTERNET GATEWAY-FUNKTIONEN

- Network Address Translation (NAT)
- DHCP-Server (automatische Vergabe von IP-Adressen)

### SELBSTIDENTIFIKATION DER IP-ADRESSEN

- durch DHCP-Client

### KONFIGURATION UND MANAGEMENT

- Web-basierte Konfiguration
- SNMP-Agent mit eingebautem MIB-II\*
- Unterstützung für UPnP

### ANZAHL DER VIRTUAL SERVER MAPPINGS: 10 Einträge

### ARBEITSSPEICHER

- SDRAM: 4MB
- Flash: 256KB

### UNTERSTÜTZTE RFCs

- RFC 0768 User Datagram Protocol
- RFC 0791 Internet Protocol
- RFC 0792 Internet Control Message Protocol
- RFC 0793 Transmission Control Protocol
- RFC 0821 Simple Mail Transfer Protocol
- RFC 0826 Ethernet Address Resolution Protocol
- RFC 1058 Routing Information Protocol
- RFC 1112 IGMP v1 (UPnP und IAPP-Funktionen)
- RFC 1157 Simple Network Management Protocol
- RFC 1213 Management Information Base-II (MIB II)
- RFC 1332 PPP Internet Control Protocol
- RFC 1350 TFTP Protocol (Reversion 2)
- RFC 1514 Dynamic Host Configuration Protocol
- RFC 1631 IP Network Address Translator
- RFC 1661 Point-to-Point Protocol (PPP)
- RFC 1723 RIP-2 Carrying Additional Information
- RFC 1945 Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1 (subset)
- RFC 1994 PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- RFC 2132 DHCP Options and BOOTP vander Extensions
- RFC 2516 PPP Over Ethernet (PPPoE)

### FIRMWARE-UPGRADE: per TFTP

### SICHERHEIT

- PPP-Authentifizierung PAP, CHAP, MS-CHAP

### FIREWALL-MERKMALE

- Zugangskontrollliste (ACL)
- Filterung von Domänen URLs Paketen
- Ping of Death
- IP Spoofing
- Erkennung von Eindringversuchen
- Netzwerkzugriffsregeln
- Loggen von Sicherheitsereignissen

### STANDARDS

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation

### UNTERSTÜTZTE FUNKTIONEN

- Full-/Half-Duplex (je Port)
- MDI/MDI-X Auto-Uplink (je Port)
- Twisted Pair RX Polaritätsumkehrung: automatisch

### FLOW CONTROL

- Full-Duplex: IEEE 802.3x Flow Control
- Half-Duplex: Back Pressure

### ÜBERTRAGUNGSMETHODE: Store-and-Forward

### MAC ADDRESS LEARNING: Automatisches Update

## Technische Daten

### STROMVERSORGUNG

- Externes Netzteil, 110V bis 240V
- Ausgangsspannung: 5V, 2A

### ABMESSUNGEN

- 142 x 108 x 31mm

### GEWICHT

- 200g

### BETRIEBSTEMPERATUR

- 0° bis 55° C

### LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

- max. 95%

### EMISSION (EMV)

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick

### LEDs

- Power/Status
- WAN: Verbindung/Aktivität
- LAN: Verbindung/Aktivität (je Port)

\* Zukünftig verfügbar.



## Bestellinformationen

DI-604/E

Europäische Version