

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

Der D-Link DI-624 AirPlusXtremeG ist ein schneller WLAN Breitband-Router (Internet Gateway) mit eingebautem 4-Port Fast Ethernet-Switch. Er bietet Datenübertragungsraten im WLAN von bis zu 108MBit/s im Turbo-Modus. Der Router erlaubt die einfache, gemeinsame Nutzung eines Breitband-Internetanschlusses (DSL oder Kabel), mit oder ohne Verkabelung. Der DI-624 ist wegen seiner erweiterten Sicherheitsfunktionen, die Sie normalerweise in Routern der Business-Class finden, ein kostengünstiger Weg, um zu Hause oder im Büro ein sicheres und schnelle Netzwerk ohne Engpässe einzurichten.

KOSTENGÜNSTIGER BREITBANDANSCHLUSS

Mit dem DI-624 nutzen Sie Ihren Breitbandanschluss (DSL oder Kabel) gemeinsam mit anderen Benutzern zu Hause oder im Büro. Der Router weist jedem angeschlossenen Gerät bei Einloggen eines Benutzers automatisch eine IP-Adresse zu. So wird das Anmelden am System vereinfacht.

SOFORT BETRIEBSBEREIT

WLAN und die 4 eingebauten 10/100MBit/s-Ports sorgen für die (Draht- oder Funk-)Verbindung zu Workstations und Servern und ersparen Ihnen die gleichzeitige Beschaffung und Installation eines separaten Ethernet-Switches und eines zusätzlichen Access Points.

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN VON BIS ZU 108MBit/s

Mit Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s im Turbo-Modus ist der DI-624 die ideale Lösung für bandbreitenintensive WLAN-Anwendungen. In einer typischen Arbeitsumgebung haben mehrere Benutzer Zugriff auf das Netzwerk. Hier arbeitet der DI-624 mit 15x höheren Durchsatzraten als herkömmliche 802.11b WLAN-Ausrüstung.

KOMPATIBEL ZUM STANDARD 802.11B

Der DI-624 ist kompatibel zu Geräten nach den Standards 802.11b und 802.11g (Dritthersteller). Sie müssen daher in Ihrem bestehenden WLAN nichts ändern. Steigen Sie problemlos auf höhere Geschwindigkeiten um und nutzen trotzdem Ihre vorhandene Ausrüstung weiter. So schützen Sie Ihre Investitionen in Netzwerk-Hardware.

FIREWALL UND VPN-SCHUTZ

Schutz vor Eindringlingen aus dem Internet und vor Hackerangriffen bietet der DI-624 durch NAT. Für Tele-arbeitsplätze oder wenn sensible Daten übertragen werden müssen, unterstützt der Router mehrere gleichzeitige VPN-Sitzungen mit IPSec, L2TP und PPTP Pass-Through. Festgelegte Ports können blockiert und umgeleitet werden. 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-624 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.

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.

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.

SICHERHEIT IM WLAN

Zum Schutz der Funkübertragung bietet der Router eine 152-Bit-WEP-Verschlüsselung (Wired Equivalent Privacy). WPA (Wi-Fi Protected Access) bietet einen höheren Schutz für Daten und Kommunikation.

UNIVERSAL PLUG AND PLAY

Der DI-624 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.

* 108MBit/s Turbo-Modus in Verbindung mit anderen AirPlusXtreme-Geräten.



Merkmale

- Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s (Turbo-Modus)
- 15x schnellerer tatsächlicher Datendurchsatz als Standard 802.11b
- Kostensparen durch PPPoE-Unterstützung und Verbindung nach Bedarf
- Eingebauter 4-Port Fast Ethernet-Switch
- 2 abnehmbare Dipol-Antennen
- Unterstützung für VPN Pass-Through
- WPA-Netzwerksicherheit
- WEP 64-/128-/152-Bit Datenverschlüsselung
- DHCP-Server
- Schutz durch Firewall mit NAT, DMZ und Virtual Server Mapping
- Zugangskontrolle über IP- oder MAC-Adresse
- Blockieren von URLs und Domänen
- Unterstützung für NTP
- Web-basierte Konfiguration

Spezifikation

WAN-SCHNITTSTELLE

- 1x RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Port
- Unterstützt PPPoE für PPP-Verbindungen

LAN-SCHNITTSTELLEN

- 802.11g WLAN (54MBit/s)
- 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

- IPSec Pass-Through
- L2TP Pass-Through
- PPTP 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

ARBEITSSPEICHER

- SDRAM: 4MB
- Flash: 256KB

ANZAHL DER VIRTUAL SERVER MAPPINGS: 10 Einträge

ÜBERTRAGUNGSMETHODE: Store-and-Forward

MAC ADDRESS LEARNING: Automatisches Update

STANDARDS

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

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 (UPNn 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 Protocol
- RFC 2516 PPP Over Ethernet (PPPoE)

UNTERSTÜTZTE FUNKTIONEN

- Full-/Half-Duplex (je Port)
- MDI/MDI-X Auto-Uplink (je Port)

FLOW CONTROL

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

STANDARDS: 802.11g wireless LAN

MEDIA ACCESS CONTROL PROTOCOL: CSMA/CA mit ACK

TYP DER NETZWERK-ARCHITEKTUR: Infrastructure-Modus

FREQUENZBEREICH: 2,4 - 2,4835 Ghz

SENDEKANÄLE

- Europa (ETSI): 13 - US (FCC)/Kanada (D)C): 11

ÜBERTRAGUNGSRATEN/MODULATIONSTECHNOLOGIE

802.11b:

- 11, 5,5MBit/s: CCK
- 2MBit/s: DQPSK - 1MBit/s: DBPSK

802.11g:

- 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6s: OFDM

Empfangsempfindlichkeit

802.11b:

- 1MBit/s: -90dBm - 2MBit/s: -90dBm
- 5,5MBit/s: -86dBm - 11MBit/s: -82dBm

802.11g:

- 6MBit/s: -90dBm - 9MBit/s: -89dBm
- 12Mbps: -86dBm - 18Mbps: -82dBm
- 24Mbps: -79dBm - 36Mbps: -76dBm
- 48Mbps: -72dBm - 54Mbps: -68dBm

SENDELEISTUNG

802.11b:

- 1, 2, 5,5, 11MBit/s: 18dBm

802.11g:

- 6, 9, 12, 18, 24, 36MBit/s: 18dBm
- 48, 54MBit/s: 17dBm

ANTENNE

- abnehmbare Antenne mit Reverse SMA-Anschluss
- Leistungszugewinn: 2dBi

REICHWEITE

- Innen: bis zu 100m*
- Im Freien: bis zu 400m*

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

Technische Daten

STROMVERSORGUNG

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

ABMESSUNGEN: 233 x 165 x 35mm

GEWICHT: 907g

BETRIEBSTEMPERATUR: 0° bis 55° C

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

- max. 95%

EMISSION (EMV)

- FCC Class B
- CE Class B

SICHERHEIT

- UL

LEDS

- Power/Status
- WAN
- WLAN
- LAN



Bestellinformationen

DI-624/DE
DI-624/E

Deutsche Version
Europäische Version