

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

Der D-Link AirPlusG DI-524 WLAN-Router ist die ideale Netzwerklösung für den Home- und Office-Bereich. Dieser Router kombiniert die schnell 802.11g WLAN-Technologie mit einer zuverlässigen Firewall und bietet so den Internetzugang für ein kleines Büro. Der DI-524 ist nicht nur für Einsteiger ins WLAN ideal, sondern auch für Fortgeschrittene, die erweiterten Schutz im Netzwerk und Inhaltsfilterung einsetzen möchten.

### SCHNELLES WLAN

Der DI-524 bietet maximale Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s. So können Sie Video streamen oder andere bandbreitenintensive Anwendungen, z.B. Online-Spiele, ohne umständliche Ethernet-Verkabelung nutzen. Die Fähigkeit des Routers, diese Anwendungen mit Daten zu versorgen, macht den Einsatz von Programmen für Streaming effizienter.

### EINGEBAUTE FIREWALL

Der DI-524 macht es mit seiner eingebauten Firewall für Hacker schwieriger, in Ihr Netzwerk einzudringen. Die Firewall enthält Funktionen wie das kontrollierte Öffnen von Ports für bestimmte Anwendungen. Über einen Zeitplan können Firewall-Regeln Ports zu bestimmten Zeiten öffnen oder schließen. Funktionen wie Inhalts- und MAC-Adressfilter, URL- und Domain-Sperren sind nützliche Werkzeuge, um unerwünschten Eindringlingen an einem Zugriff auf Ihr Netzwerk zu hindern oder das Browsen verbotener Web-Sites zu verbieten.

### EINFACHE EINRICHTUNG / SICHERE DATENÜBERTRAGUNG

Im Lieferumfang enthalten ist der Installationsassistent, der Ihnen bei der Installation und Einrichtung des DI-524 hilft. In kurzer Zeit richten Sie den Breitband-Internetanschluss ein, nutzen gemeinsam Daten, Ressourcen und Spiele oder kommunizieren einfach miteinander. Mehrere WLAN-Clients können über WEP oder WPA-PSK-Datenverschlüsselung sicher auf das Netzwerk zugreifen.

### EINGEBAUTER ETHERNET-SWITCH

Der eingebaute 4-Port-Switch ist betriebsbereit für 4 Verbindungen. So sparen Sie Kosten für den Kauf und die Einrichtung eines separaten Switches.



## Merkmale

- Router mit 802.11g WLAN-Schnittstelle
- Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s
- Gemeinsame Nutzung eines DSL-/Kabelmodems
- 10/100BASE-TX-Port für den Anschluss an das DSL- oder Kabelmodem
- WAN-Port unterstützt PPPoE für Interneteinwahl
- 4x 10/100BASE-TX Switch-Ports
- MDI/MDI-X-Erkennung
- Firewall mit NAT und VPN Pass-Through, Filtern von Inhalten, MAC- und IP-Adresse, Sperren von Domains, Zeitplan
- Web-basierte Konfiguration
- Installationsassistent

## Spezifikation

### STANDARDS

- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

### MODULATIONSTECHNIK

- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

### FREQUENZBEREICH: 2,4 - 2,462 GHz

### DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

- (mit automatischem Fallback)
- 802.11g: bis zu 54MBit/s (6/9/12/18/24/36/48/54MBit/s)
- 802.11b: bis zu 11MBit/s (1/2/5,5/11MBit/s)

### SENDELEISTUNG

- 15dBm (+/- 2dBm)

### ANTENNE

- externe, abnehmbare Antenne, Reverse-SMA

\* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

### EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

- 802.11b:** (PER 8%)
- 11MBit/s (CCK): -82 dBm
- 5,5MBit/s (CCK): -85 dBm
- 2MBit/s (QPSK): -86 dBm
- 1MBit/s (BPSK): -89 dBm
- 802.11g:** (PER 8%)
- 54MBit/s (OFDM): -68 dBm
- 48MBit/s (OFDM): -68 dBm
- 36MBit/s (OFDM): -75 dBm
- 24MBit/s (OFDM): -79 dBm
- 18MBit/s (OFDM): -82 dBm
- 12MBit/s (OFDM): -84 dBm
- 9MBit/s (OFDM): -87 dBm
- 6MBit/s (OFDM): -88 dBm

### REICHWEITE\*

- Innen: 100m
- Im Freien: 400m

### SICHERHEIT

- 802.1x Benutzer-Authentifizierung
- WEP 64-/128-Bit Datenverschlüsselung
- WPA-PSK

### FIREWALL

- Network Address Translation mit VPN Pass-Trough
- Filter für
  - MAC-Adresse
  - IP-Adresse
  - URL
- Sperren von Domains
- Zeitplansteuerung

### VPN PASS-THROUGH/MULTI-SESSIONS

- PPTP
- L2TP
- IPSec

### MANAGEMENT

- Web-basiert über Internet Explorer v.6 oder Netscape Navigator v6 oder andere Java-fähige Browser
- DHCP-Server und -Client

### LEDS

- Power
- Status
- WAN
- LAN (10/100MBit/s)
- WLAN

## Technische Daten

**STROMVERSORGUNG:** Externes Netzteil

**ABMESSUNGEN:** 273 x 205 x 66mm

**GEWICHT:** 1.32kg

**LUFTFEUCHTIGKEIT** (nicht kondensierend)

- max. 90%

**EMISSION (EMV)/SICHERHEIT**

- FCC - CE - C-Tick

## Bestellinformationen

DI-524/DE

DI-524/E

Deutsche Version

Europäische Version