

# Datenblatt: DIR-825



## DIR-825

### Wireless N Parallel-Band Router

- Parallel-Band Technologie zur gleichzeitigen Anbindung von WLAN-Geräten mit unterschiedlichen Frequenzen und Geschwindigkeiten
- Umfangreiche Netzwerk-Funktionen
- Intelligente QoS Priorisierung
- Energiesparende D-Link Green™ Technologie

### Eigenschaften

- Simultaner Betrieb auf zwei verschiedenen Frequenzbändern ( 2,4 GHz und 5 GHz)
- Shareport Technologie, dadurch erweiterte Funktionen am USB-Port verfügbar (Scannen, Drucken, Massenspeicher im Netzwerk nutzbar)
- Gastbereich in beiden Frequenzbändern möglich
- Intelligentes, automatische Priorisierung (QoS)
- Bessere Funkabdeckung durch Wireless N Technologie
- D-Link Green™: Reduzierter Stromverbrauch bei nichtbelegten Ports
- Zeitschaltfunktion für das Wireless LAN zum Stromsparen
- Kompatibel zu IPv4 und IPv6
- Netzwerksicherheit durch WPA oder WPA2 Verschlüsselung
- Einfache Einrichtung mit dem D-Link Click'n Connect Installations-Assistenten
- Abwärtskompatibel zu Geräten des Standards IEEE802.11g

### Beschreibung

Der D-Link Wireless N Parallel-Band Router (DIR-825) ist ein weiterer Neuzugang der mehrfach ausgezeichneten Wireless N Produktfamilie von D-Link. Die Parallel-Band-Technologie unterstützt bei voller Geschwindigkeit die gleichzeitige Übertragung von Funksignalen sowohl im 2,4GHz als auch im 5GHz Frequenzbereich. Dieser „parallele Betrieb“ ermöglicht es Ihnen, dass Sie beispielsweise über das 2,4GHz Frequenzband Ihre E-Mails abrufen oder im Internet surfen und gleichzeitig High-Definition (HD) Videos über das 5GHz Frequenzband streamen.

### Ihr Nutzen

#### SHAREPORT™

Die SHAREPORT™ Technologie ermöglicht die Anbindung von USB-Geräten an den DIR-825. Drucker, Multifunktionsgeräte oder externe Festplatten können über den USB Port des Routers angeschlossen und mit ihrem erweiterten Funktionsumfang gemeinsam im WLAN bzw. LAN verwendet werden. So ist beim Anschluss eines Multifunktionsgerätes neben dem Drucken beispielsweise auch das Einscannen und Speichern von Bildern im Netzwerk möglich.

#### IPv6

Der DIR-825 unterstützt IPv6 und ermöglicht somit die Nutzung des 128-bit IP-Adressbereichs. Über eine individuelle IP-Adresse können Sie sich nun direkt mit dem Rest der Welt verbinden. Dank einer Dual-Stack Architektur ist der Router in der Lage, gleichzeitig Daten in IPv4- und IPv6-Netzwerke zu übertragen. Darüber hinaus ist der DIR-825 durch das silberne und goldene IPv6 Ready Logo gekennzeichnet, was die Kompatibilität zu IPv6 Geräten von anderen Herstellern garantiert.

#### WLAN-Zeitschaltuhr und D-Link-Green™

Durch intelligente Stromsparfunktionen ist der DIR-825 besonders sparsam im Verbrauch. Die D-Link Green™ Technologie aktiviert den Standby-Modus, sobald an einem Port keine Aktivität festgestellt wird und reduziert so den Stromverbrauch an diesem Port. Dabei wird jeder Port unabhängig von den anderen gesteuert. Zusätzlich erkennt D-Link Green™ selbstständig die Länge des Anschlusskabels – kürzer oder länger als 20 Meter - und passt die Signalleistung dementsprechend an. Auf diese Weise wird Energie eingespart und der Stromverbrauch reduziert. Eine weitere Funktion zum Stromsparen ist die WLAN-Zeitschaltuhr, worüber das WLAN zu bestimmten Zeiten, in denen es nicht benötigt wird, deaktiviert werden kann. So ist es möglich, dass WLAN während der Nacht komplett abzuschalten und den Energieverbrauch des Routers zu senken.

# DIR-825

## Technische Daten

### Standards

- IEEE 802.11n (draft 2.0)
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

### Schnittstellen

- 4 Gigabit LAN Anschlüsse
- 1 Gigabit WAN Anschluss
- 1 USB Anschluss (für SharePort™ & Windows® Connect Now)

### Antennen

2 externe Reverse SMA Dual-band Antennen

### Sicherheit

- WPA™ & WPA2™ (Wi-Fi Protected Access)
- Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) - PIN & PBC

### Gerätemanagement

- Internet Explorer® v6 oder neuer; Mozilla® Firefox® v1.5 oder neuer; andere java-fähige Browser

### Erweiterte Firewall-Funktionen

- Network Address Translation (NAT)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- VPN Pass-through / Multi-session PPTP / L2TP / IPSec

### Zertifikate

- FCC Class B
- IC
- IPv6 Gold
- Wi-Fi®
- CE Class B
- C-Tick
- Windows Vista kompatibel

### Abmessungen / Leistungsaufnahme

**Höhe:** 117mm

**Breite:** 193mm

**Tiefe:** 30,5mm

**Gewicht:** 318g

**Leistungsaufnahme:** 14,4 W (maximal)

### Systemanforderungen

Computer mit:

- Windows Vista®, Windows XP® SP23 oder Mac OS® (v10.4)
- Internet Explorer v6 oder Mozilla Firefox v1.5
- CD-ROM
- Netzwerkkarte

Für den Internetzugang:

- Kabel oder DSL Modem
- Vertrag mit einem Internetanbieter

### Lieferumfang

- Wireless Quadband Home Router
- 2 abnehmbare Antennen
- CAT5 Ethernetkabel
- Netzteil
- CDROM mit  
Installationassistenten und  
Produktthandbuch

## Garantie

2 Jahre

## Bestellinformationen

**Artikelnummer:** DIR-825

**Beschreibung:** Wireless N Parallel-Band 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](http://www.dlink.de)

D-Link Schweiz  
Glatt Tower, 2. OG, Postfach  
CH-8301 Glattzentrum  
Fon: +41 (0)43 500 41 00  
Fax: +41 (0)43 500 41 01  
[www.dlink.ch](http://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](http://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.

© April 2010 Alle Rechte vorbehalten