

Datenblatt: DIR-855



Eigenschaften

- Simultaner Betrieb auf zwei verschiedenen Frequenzbändern (2,4GHz und 5GHz)
- Shareport Technologie, dadurch erweiterte Funktionen am USB-Port verfügbar (Scannen, Drucken, Massenspeicher im Netzwerk nutzbar)
- Gastbereich in beiden Frequenzbändern möglich
- Intelligentes, automatisches Handling der Prioritäten (QoS)
- Bessere Funkabdeckung durch Wireless N Technologie
- Grafisches Display zum abrufen von Statusinformationen
- Green Ethernet Technologie: reduzierter Stromverbrauch bei nichtbelegten Ports
- Zeitschaltfunktion für das Wireless LAN zum Stromsparen
- Wireless Intelligent Stream Handling (WISH)
- Netzwerksicherheit durch WPA oder WPA2 Verschlüsselung
- Einfache Einrichtung mit dem D-Link Click'n Connect Installations-Assistenten
- Abwärtskompatibel zu Geräten des Standards IEEE802.11g

DIR-855

Wireless N Parallel-Band Router

- Neue Parallel-Band- Technologie
- Intelligente QoS-Technologie
- 1 Router – 2 Funkmodule – 3 Antennen
- – 4 Übertragungsmodi

Beschreibung

Der D-Link Wireless N Parallel-Band Router (DIR-855) 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

Doppelter Wireless N Nutzen

Mit dem DIR-855 können nun die Vorteile von Wireless N auch auf dem weniger frequentierten 5GHz Frequenzband genutzt werden. Das 5GHz Frequenzband stellt Ihnen mehr Funkkanäle zur Verfügung und bietet oftmals die einzige Möglichkeit, das überlastete 2,4GHz Frequenzband zu umgehen. Speziell in Umgebungen bei denen viele unterschiedliche Nutzer auf dem 2,4 GHz Band arbeiten, kann es schnell zu mitunter starken Performanceeinbußen kommen. Hier ist ein Ausweichen auf das 5 GHz –Frequenzband oft die einzige Alternative um eine stabile Datenübertragung mit hoher Bandbreite zu realisieren.

Deshalb ist intelligentes QoS besser!

Bei herkömmlichen Routern, ohne automatische QoS-Technologie, kann es bei Anwendungen wie Videostreaming, VoIP-Telefonie oder Online-Spielen zu Verzögerungen und Unterbrechungen kommen. Mit Hilfe der D-Link StreamEngine werden Datenpakete automatisch analysiert und kategorisiert. Zeitkritische Anwendungen werden bevorzugt behandelt und dadurch stör- und ruckelfrei übertragen. Da die Priorisierung im Router vorgenommen wird, können auch Adapter älterer Generation, z.B. des Standards 802.11g, von den Vorteilen einer automatischen Priorisierung profitieren.

Grafisches Display

Der DIR-855 ist mit einem grafischen Display ausgestattet. Mithilfe dieses Displays können Statusinformationen wie z.B. die aktuelle Netzlast abgerufen werden. Des Weiteren kann über das grafische Display und mit Hilfe der beiden Steuerknöpfe ein neues WLAN –Gerät per WPS (Wi-Fi Protected Setup) hinzugefügt werden

WLAN-Zeitschaltuhr und Green Ethernet

Durch intelligente Stromsparfunktionen ist der DIR-855 besonders sparsam im Verbrauch. Die D-Link Green Ethernet Technologie aktiviert den Standby-Modus, sobald an einem Port keine Aktivität festgestellt wird und reduziert so den Stromverbrauch an diesem Port. Dabei wird jeder pro Port unabhängig gesteuert. Zusätzlich erkennt Green Ethernet 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. Mit Hilfe dieser Funktion kann das WLAN zu bestimmten Zeiten, in denen es nicht benötigt wird, deaktiviert werden. So ist es möglich, dass WLAN während der Nacht komplett abzuschalten und den Energieverbrauch des Routers zu senken.

DIR-855

Technische Daten

Standards

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

Geräteschnittstellen

- 802.11n (draft) Wireless LAN (2.4 und 5GHz)
- 1x10/100/1000BASE-T Gigabit WAN Anschluss
- 4x10/100/1000BASE-T Gigabit LAN Anschluss
- USB 2.0 Anschluss

Antennen

- 3x externe 2dBi RP-SMA Dipolantennen

Sicherheit

- WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access)

Erweiterte Firewall-Funktionen

- Network Address Translation
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- VPN Pass-Through/Multi-Sessions PPTP/L2TP/IPSec

Gerätemanagement

- UPnP Unterstützung
- DDNS Unterstützung
- Integrierter Wireless Security Wizard
- Windows Connect Now (WCN) Unterstützung
- Web-basiertes Management über den Internet Explorer v6 oder neuer; Mozilla Firefox v1.5 oder neuer; und andere Java-fähige Browser
- E-Mail Benachrichtigung für ausgelöste Ereignisse

QoS

- QoS Engine zur Priorisierung des Datenverkehrs
- Wireless Intelligent Stream Handling (WISH)

Systemanforderungen

Zur Installation:

Computer mit:

- Windows Vista, Windows XP SP2, Windows 2000 SP4, oder MAC OS X (v10.4)
- Internet Explorer v6 oder Mozilla Firefox v1.5
- CD-ROM Laufwerk
- Netzwerkkarte

Für den Betrieb:

- Kabel- oder DSL Modem
- Vertrag mit einem Internet Service Provider (ISP)

Installation

- D-Link Click'n Connect Installations-Assistent

Display

- 84 x 25.8 mm
- Schwarz und Blau

LEDs

- Power

Maße

- Höhe: 12,5 cm (4.7 in)
- Breite: 19,8 cm (7.8 in)
- Tiefe: 40,9 cm (1.6 in)

Gewicht

- 376g (0.83 lbs)

Zertifikate

- FCC Class B
- CE
- IC
- C-Tick
- Wi-Fi A/B/G/N
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Certified For Windows Vista

Garantie

2 Jahre Garantie

Bestellinformationen

Artikelnummer: DIR-855/E

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

D-Link Schweiz
Glatt Tower, 2. OG, Postfach
CH-8301 Glattzentrum
Fon: +41 (0)44 832 11 00
Fax: +41 (0)44 832 11 01
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

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.

© Oktober 2008 Alle Rechte vorbehalten

D-Link[®]
Building Networks for People