



N  
300

Extended coverage around your house

**SMART BEAM™**



## SMART BEAM ROUTER

### SCHNELLE VERBINDUNGEN

4 Gigabit-Ports und der WLAN-Standard 802.11n sorgen für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten bei allen Geräten.



### SMART ANTENNAS, PERFEKTE ABDECKUNG

Integrierte Smart Antennas passen das Signal dynamisch an, so dass Sie immer die bestmögliche Verbindung erhalten – mit doppelter Reichweite und höheren Geschwindigkeiten.



### PORT-BASIERTER QoS-FUNKTION

Den Netzwerkverkehr ganz einfach priorisieren: Schließen Sie die wichtigeren Geräte an die ersten Ports an.



### SCHNELLE, ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNGEN FÜR IHRE GERÄTE

Mit dem D-Link SmartBeam Router erstellen Sie zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverbindungen für Ihre verkabelten und kabellosen Geräte. Dank WLAN-Standard 802.11n und der einzigartigen SmartBeam-Technologie von D Link bietet der Router kabellosen Internetzugang für Ihr ganzes Heim oder Büro. An den vier Gigabit-LAN-Ports mit portbasierter QoS-Funktion (Quality of Service) schließen Sie Ihre kabelgebundenen Geräte einfach in der Reihenfolge ihrer Wichtigkeit an – der DIR-645 konfiguriert dann automatisch die QoS-Einstellungen. Auf diese Weise wird ein unterbrechungsfreies Video-Streaming und störfreies Internet-Telefonie ermöglicht, während Sie gleichzeitig im Web surfen oder Dateien auf einen PC herunterladen können. Über den integrierten, DLNA-fähigen Media Server können Sie Ihre Musik, Fotos und Filme direkt auf Media Player oder Spielekonsolen übertragen. Sie können außerdem einen USB-Drucker oder ein USB-Speichermodul anschließen und über die SharePort-Funktion von D Link gemeinsam nutzen.

### SMART-BEAM-TECHNOLOGIE

Mit der einzigartigen Smart-Antennas-Technologie von D Link passt der DIR-645 seine Reichweite automatisch an, um für jeden berechtigten drahtlosen Client eine optimale Verbindung herzustellen. Die Vorteile davon sind größere Reichweite, minimale Interferenzen und höhere kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten bei niedrigerem, angepasstem Energieverbrauch für kabellose Verbindungen. Das bedeutet, Sie erhalten schnellen und zuverlässigen kabellosen Internetzugang in Ihrem ganzen Heim oder Büro, auch in Ecken, die zuvor schwer erreichbar waren.

### DOPPELTE WLAN-REICHWEITE

Die Ausstattung des SmartBeam Router mit mehreren Antennen ermöglicht im Vergleich zu einer Standardantenne eine doppelt so große kabellose Reichweite. Sie können Ihre WLAN-Geräte in noch größerer Entfernung nutzen und haben eine stabile Verbindung ganz ohne Funklöcher zum Internet.

### SICHERHEIT

Mit einer WPA-/WPA2-Verschlüsselung schützen Sie Ihr WLAN vor unberechtigten Zugriffen. Zudem können Sie eine Gastzone einrichten, um eingeschränkten Zugriff auf ein separates WLAN zur Verfügung zu stellen. Mit der Zeitschaltfunktion können Sie Ihr WLAN bei Abwesenheit oder Nachts abschalten.

## LEISTUNGSSPEKTRUM

Mit dem SmartBeam Router können Sie ein Netzwerk mit kabelgebundenen und kabellosen Verbindungen einrichten, um den Internetzugang allen Geräten im Netzwerk zur Verfügung zu stellen. Die Smart-Antennen ermöglichen im Vergleich zu einer Standardantenne eine doppelt so große kabellose Reichweite ohne Funklöcher. Sie können also Geräte in noch größerer Entfernung verwenden und haben trotzdem eine stabile Verbindung zum Internet.

## AUFBAU DES NETZWERKS



### Traditional Wireless Network



### Wireless Network with SmartBeam technology



## TECHNISCHE DATEN

### STANDARDS

- IEE 802.11n
- IEE 802.11g
- IEE 802.11b
- IEE 802.3
- IEE 802.3u
- IEE 802.3ab

### ANSCHLÜSSE

- 802.11n/g/b Wireless LAN
- 4x Gigabit LAN Ports (10/100/1000Mbit/s)
- 1x Gigabit WAN Port (10/100/1000Mbit/s)
- USB 2.0 Port

### ANTENNENTYP

- Interne Smart Antennas mit SmartBeam-Technologie

### SICHERHEIT

- WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- 64/128-Bit WEP
- Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

### QoS

- Port-basierte QoS-Funktion
- WMM für WLAN-Datenverkehr

### GERÄTEMANAGEMENT

- Setup-Assistent für WLAN
- Webbasierte Verwaltung über Internet Explorer 6 oder höher, Firefox 2.0 oder höher oder sonstigen Java-fähigen Browser

### SHAREPORT™ UNTERSTÜTZUNG

- Ermöglicht die gemeinsame Nutzung eines USB-Multifunktionsdruckers oder eines USB-Speichermoduls im Netzwerk

### D-LINK GREEN™ TECHNOLOGIE

- Automatisches Umschalten von ungenutzten Ports in Standby-Modus
- Stromsparen durch die Kabellänge
- Zeitschaltfunktion für das WLAN

### LEDS

- Internet
- Wireless
- WPS
- Power

### ABMESSUNGEN (LxBxH)

- 18.5 x 11 x 9,5 cm

### GEWICHT

- 423 g

### BETRIEBSTEMPERATUR

- 0 bis 40 °C

### LAGERTEMPERATUR

- -20 bis 65 °C

### LUFTFEUCHTIGKEIT BEI BETRIEB

- 10% bis 90% nicht-kondensierend

### LUFTFEUCHTIGKEIT BEI LAGERUNG

- 5% bis 95% nicht kondensierend

### ZERTIFIKATE

- FCC Class B
- CE
- IC
- C-Tick
- IPv6 Ready
- Wi-Fi Certified
- WMM
- Compatible with Windows 7
- DLNA

ACN 052 202 838



**D-Link Corporation**  
No. 289 Xinhua 3rd Road, Neihu, Taipei 114, Taiwan  
Änderungen vorbehalten.  
D-Link ist eine eingetragene Marke von D-Link Corporation und seiner Tochtergesellschaften.  
Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.  
© 2011 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Ausgabe 02 (Februar 2012)