



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-BASIERTE 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 störungsfreie 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-Antennas 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



- USB-ANSCHLUSS**
Anschließen eines Druckers oder USB-Speichers
- LAN-PORTS MIT QoS**
Verbindung mit PCs, Spielekonsolen und anderen Geräten
- INTERNETANSCHLUSS**
Verbindung mit dem Kabel- oder DSL-Modem
- NETZANSCHLUSS**
Anschließen des Netzteils

TECHNISCHE DATEN

STANDARDS

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

