



- Größere Reichweite
- Schnellere Übertragung
- Smart-Antennen-Technologie
- Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s**
- Abwärtskompatibel mit den Standards 802.11b/g

Mit dem D-Link DI-634M Router richten Sie zuverlässige WLANs mit überzeugender Leistung und vergrößerter Reichweite ein. Erleben Sie alle Vorteile der WLAN-Konnektivität. Nutzen Sie ein WLAN der kommenden Generation mit beeindruckenden Leistungsverbesserungen.

Dieser Router nutzt die aktuelle Smart-Antennen-Technik MIMO von D-Link, die eine bis zu 8x bessere Funkabdeckung bietet. In Kombination mit Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s eignet sich der DI-634M auch für bandbreitenkritische Anwendungen, wie Streaming von Audio und Video, Online-Spiele und Übertragung von größeren Dateien über das WLAN.

GRÖßERE FUNKABDECKUNG

Der DI-634M überträgt Daten im 2,4GHz Frequenzband über mehrere Antennen mit Leistungszugewinn. Funkwellen werden typischerweise von Objekten in der Umgebung reflektiert, was zu Interferenzen führt. Der Router nutzt diese Reflexionen, um mehr Daten zu senden. Diese werden dann vom Empfänger mittels des MIMO-Algorithmus rekombiniert. Im Endeffekt führt dies zu weniger "Funklöchern" und zu einem stärkeren WLAN-Signal mit größerer Reichweite. Wegen der größeren Bandbreite ist es möglich, Multimedia-inhalte mit höheren Datenübertragungsraten zu streamen und größere Dateien über das WLAN zu senden.

WLAN-GESCHWINDIGKEIT BIS ZU 108MBit/S

Der DI-634M verdoppelt die Effizienz von Standard-WLANs. Die maximale Datenübertragungsrate beträgt für 802.11g-WLANs 54MBit/s, was netto zwischen 20 bis 30MBit/s ausmachen dürfte. Im Turbo-Modus erreicht der Router Datenraten von bis zu 108 Mbit/s, was im Vergleich zu 802.11b einen 15x schnelleren Datendurchsatz bedeutet.

INVESTITIONSSCHUTZ

Durch die Abwärtskompatibilität zu den Standards 802.11g und 802.11b sorgt der DI-634M für vollständige Interoperabilität mit der bestehenden WLAN-Infrastruktur (2,4GHz). Sie müssen die vorhandene Ausrüstung nicht ersetzen, um alle Vorteile von größerer Reichweite und höherer Geschwindigkeit nutzen zu können.

SICHERHEIT IM NETZWERK

Der DI-634M bietet mit NAT (Network Address Translation) und SPI (Stateful Packet Inspection) Firewall-Schutz, zusätzlich noch "Parental Control" zur Überwachung und Einrichtung des Internetzugangs. Abgerundet werden die Funktionen durch System-Logging, statisches DHCP, VPN Pass-Through und Diagnose-Werkzeugen. Diese Kombination sorgt für ein rundum geschütztes Netzwerk.

SICHERHEIT IM WLAN

Der DI-634M unterstützt Datenverschlüsselung sowohl nach dem WEP-Standard als auch nach WPA (WPA Personal Standard). Zusätzliche Sicherheitsmerkmale beinhalten das Filtern von MAC- und IP-Adressen, um den Zugang zum WLAN, basierend auf MAC- oder IP-Adresse, zu beschränken. Um Eindringlingen die Arbeit schwer zu machen, kann der DI-634M das Senden der SSID (Netzwerkname) unterdrücken, so dass Ihr WLAN nach Außen unsichtbar wird.

VOLLSTÄNDIGE 108G MIMO WLAN-LÖSUNG

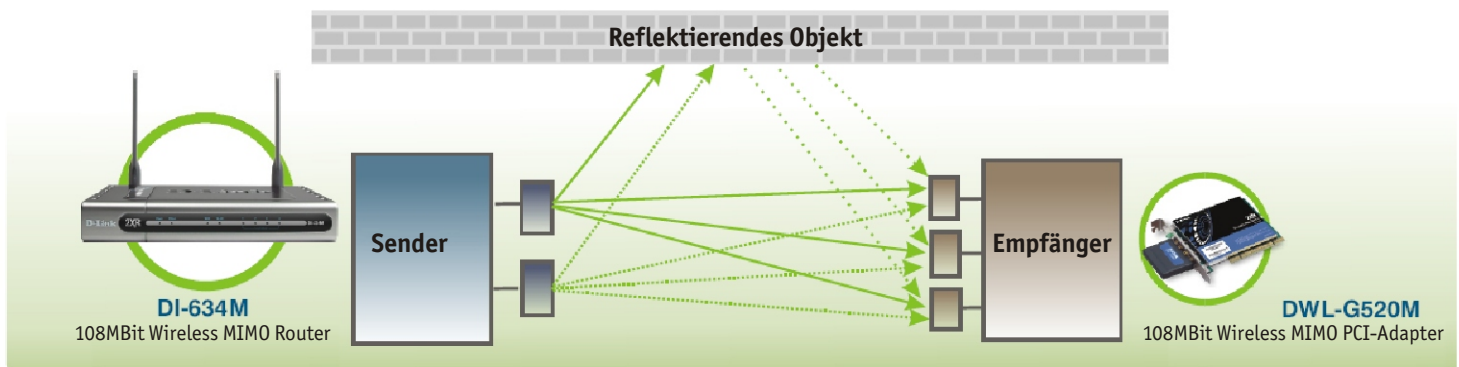
D-Link hat eine Komplettlösung mit MIMO-Adapter und MIMO-Routern im Programm. Mit MIMO-Geräten auf beiden Seiten erhalten Sie beste Ergebnisse.

Merkmale

- Größere Funkabdeckung, bis zu 8x weiter
- Smart Antennen-Technologie
- 2 interne und 2 externe Antennen
- Schnelle Datenübertragung (802.11g)
Standard: bis zu 54MBit/s*
Turbo-Modus: bis zu 108MBit/s**
- Sicherheit im WLAN
- WEP: Datenverschlüsselung 64-/128-Bit
- WPA-PSK, 802.1.x Benutzer-Authentifizierung
- Filter für MAC-/IP-Adresse
- Firewall
- Schutz durch NAT/SPI
- Blockieren von URLs, "Parental Control"
- Zeitplansteuerung
- System-Logging

* Die maximale Datenübertragungsrate basiert auf dem Standard 802.11g. Der tatsächliche Durchsatz kann davon abweichen, da die Bedingungen im Netzwerk und Umgebungsfaktoren die Datenübertragungsrate verringern können.

** Bis zu 108MBit/s im Betrieb mit anderen WLAN 108G MIMO und AirPlusXtremeG-Geräten; bis zu 8x größere Funkabdeckung im Betrieb mit anderen WLAN 108G MIMO-Geräten.



108MBit Wireless MIMO (Multiple Input, Multiple Output)
Das Funksignal wird durch MIMO zuverlässiger und schneller.

DI-634M

108MBit MIMO Wireless Router

Spezifikation

STANDARDS

- 802.11b
- 802.11g
- 802.3
- 802.3u

SCHNITTSTELLEN

- 802.11g mit 108G MIMO
- 10/100BASE-TX Ethernet Port

MODULATIONSTECHNIK

- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- CCK (Complementary Code Keying)
- QPSK (QuadraPhase-Shift Keying)
- BPSK (BinaryPhase-Shift Keying)

DATENRATEN (MIT AUTOMATISCHEM FALLBACK)

- 108 (D-Link 108G), 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5, 5, 2, 1MBit/s

MEDIA ACCESS CONTROL: CSMA/CA mit ACK

FREQUENZBAND: 2,4 - 2,4835 Ghz

ANTENNE

- 2x intern, 2dBi, Omni-direktional
- 2x extern, 2dBi, Dipol, nicht abnehmbar

REICHWEITE*

- Innen: bis zu 100m*
- Im Freien: bis zu 400m*

SENDELEISTUNG: +15 dB (+/- 2dB)

SICHERHEIT

- WEP-Datenverschlüsselung: 64-/128-Bit
- WPA-PSK

LEDs

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

VPN PASS-THROUGH/MULTI-SESSIONS

- PPTP - IPSec

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

- 92dBm: 1MBit/s BPSK, 8% PER
- 89dBm: 2MBit/s QPSK, 8% PER
- 88dBm: 5,5MBit/s CCK, 8% PER
- 91dBm: 6MBit/s OFDM, 10%PER
- 90dBm: 9MBit/s OFDM, 10%PER
- 85dBm: 11MBit/s, 8% PER
- 87dBm: 12MBit/s OFDM, 10%PER
- 85dBm: 18MBit/s OFDM, 10%PER
- 82dBm: 24MBit/s OFDM, 10%PER
- 78dBm: 36MBit/s OFDM, 10%PER
- 71dBm: 48MBit/s OFDM, 10%PER
- 71dBm: 54MBit/s OFDM, 10%PER

Management

- Web-basiert: Internet Explorer v.6 oder höher, Netscape Navigator v.7 oder höher, Java-fähiger Browser
- DHCP-Server und -Client

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

Technische Daten

STROMVERSORGUNG

- Externes Netzteil, 5V, 3A

ABMESSUNGEN

- 192 x 118 x 31 mm

GEWICHT

- 300g

BETRIEBSTEMPERATUR: 0° bis 55° C

LUFFFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

- max. 95%

ZERTIFIKATE

- FCC Class B
- CE



Bestellinformationen

DI-634M/E

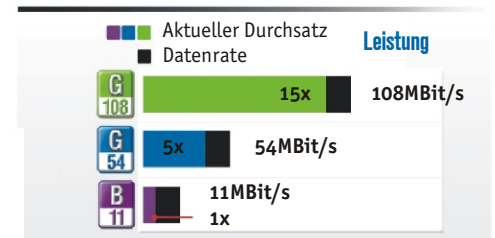
Europäische Version



Höhere Geschwindigkeit und größere Reichweite im Vergleich zu 802.11g

Mit D-Links Smart Antennen-Technologie MIMO weniger Funklöcher, bessere Funkabdeckung und höhere Datenübertragungsraten

Höhere Geschwindigkeit*



Bessere Funkabdeckung*



* Bis zu 108MBit/s im Betrieb mit anderen WLAN 108G MIMO und AirPlusXtremeG-Geräten; bis zu 8x größere Funkabdeckung im Betrieb mit anderen WLAN 108G MIMO-Geräten.