

Bleiben Sie flexibel im WLAN

- Datenübertragungsraten bis zu 54MBit/s
- Turbo-Modus mit 108MBit/s
- Erweiterte Netzwerk-Sicherheit
- Schnelle USB 2.0-Verbindung zum Computer
- Kompakt und einfach zu installieren



Der D-Link AirPlusXtreme G™ DWL-G132 ist ein schneller WLAN-USB-Adapter, der Ihren Computer mit einem High-Speed-WLAN verbindet. Entsprechend dem WLAN-Standard 802.11g bietet dieser USB-Adapter Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 54MBit/s, im Turbo-Modus sogar bis zu 108MBit/s. Mit den verbesserten Sicherheitsfunktionen und der einfachen Installation stellt der DWL-G132 die ideale Lösung für ein Upgrade auf eine schnellere und neuere Technologie dar, während zur selben Zeit Ihre Investitionen in Ihr WLAN durch Interoperabilität zum älteren Standard 802.11b geschützt werden.

DATENÜBERTRAGUNGSRATE IM TURBO-MODUS: 108MBit/s

Durch die D-Link 108G-Technologie erreicht der DWL-G132 eine maximale Datenübertragungsrate von bis zu 108MBit/s, wenn er mit anderen D-Link AirPlusXtreme G-Produkten verbunden ist. Im Betrieb mit anderen 802.11g-Standard-Geräten erreicht er Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s. Daher ist er sehr geeignet für WLAN-Anwendungen, wie z.B. zur Übertragung von großen Dateien oder Videos.

ABWÄRTSKOMPATIBEL

Der DWL-G132 ist abwärtskompatibel zum Standard 802.11b. Sie können die vorhandene Ausrüstung weiterbenutzen, wenn Sie Ihr WLAN auf den schnelleren 802.11g-Standard aufrüsten. Der Adapter kann sowohl im Peer-to-Peer-Modus (Ad-Hoc) zur direkten Verbindung zu anderen WLAN-Computern, als auch im Client-Modus (Infrastructure) zur Kommunikation mit anderen Benutzern über einen Access Point oder Router betrieben werden.

EINFACHE EINRICHTUNG

Der DWL-G132 wird mit einem intuitiv bedienbaren Programm ausgeliefert, welches Ihnen das Erkennen und Verbinden von benachbarten WLANs ermöglicht. Zusätzlich erstellt dieses Programm detaillierte Zugangsprofile für Netzwerke, die Sie besuchen. Sie können die Unterstützung von WPA/WPA2 und 802.1x für die erweiterte Verschlüsselung von Daten und für die Benutzer-Authentifizierung verwenden.

KOMPAKT UND PRAKTISCH

Der DWL-G132 kann direkt an einem USB-Port des Computers oder über den mitgelieferten Standfuß angeschlossen werden. Sie können den Adapter beliebig auf dem Schreibtisch oder einer anderen glatten Oberfläche so aufstellen, dass der Empfang optimal ist. Wegen seiner geringen Größe und der verlässlichen Geschwindigkeit ist der DWL-G132 ein idealer Reisebegleiter, der Ihnen hohe Übertragungsraten bietet.

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.

* Umwelteinflüsse können die tatsächliche Datenübertragungsrate beeinflussen.
** AES und Linux-Unterstützung nach einem zukünftigen Software-Upgrade.

Merkmale

Hohe Geschwindigkeit

- Datenübertragungsraten bis zu 108MBit/s (im Turbo-Modus)*
- Bis zu 15x schneller als 802.11b
- Schneller USB 2.0-Anschluss zum PC

Erweiterte Sicherheit

- WEP 64-/128-/152-Bit-Datenverschlüsselung
- WPA/WPA2 EAP, WPA/WPA2 PSK
- AES** (Advanced Encryption Standard)

Praktisch und einfache Installation

- Kompakte Abmessungen
- USB-Kabel und Standfuß im Lieferumfang enthalten
- Windows-basiertes Konfigurationsprogramm

Kompatibilität

- Abwärtskompatibel mit 802.11b
- für Windows- und Linux-Umgebungen
- Zertifiziert für Windows XP



Technische Daten

STANDARDS

802.11g WLAN
802.11b WLAN

SCHNITTSTELLE

USB 2.0

MEDIA ACCESS CONTROL (MAC)

CSMA/CA mit ACK

NETZWERK-MODI

Ad-Hoc
Infrastructure

FREQUENZBAND

2,4 bis 2,4835 GHz

SENDEKANÄLE

EU (ETSI): 13
US (FCC): 11
CAN (DOC): 11

RADIO- & MODULATIONS-SCHEMEN

- 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM

SICHERHEIT

- WEP: 64-/128-/152-Bit-Verschlüsselung
- WPA/WPA2 EAP
- WPA/WPA2 PSK

LEDS

Verbindung (Link)
Aktivität

BETRIEBSSPANNUNG

5V, +/-5%

ENERGIEVERBRAUCH

Sendemodus: 472mA
Empfangsmodus: 290mA

ABMESSUNGEN

81 (L) x 25 (B) x 13 (H) mm

GEWICHT

150g (nur Adapter)

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

Windows 98SE, ME, 2000, XP
Linux (Nach einem zukünftigen Treiber-Update.)

EMPFANGSEMFINDLICHKEIT

802.11b (1000Byte PDU bei 8%PER (Packet Error Rate/Paketfehlerrate))
-82 dBm bei 1MBit/s -87 dBm bei 2MBit/s
802.11g (1000Byte PDU bei 10%PER (Packet Error Rate/Paketfehlerrate))
-88 dBm bei 6MBit/s -86 dBm bei 9MBit/s
-84 dBm bei 12MBit/s -82 dBm bei 18MBit/s
-78 dBm bei 24MBit/s -74 dBm bei 36MBit/s
-69 dBm bei 48MBit/s -66 dBm bei 54MBit/s

SENDELEISTUNG

802.11b
+16 dBm bei 11, 5,5, 2 und 1MBit/s
802.11g
+15 dBm bei 54 und 48MBit/s
+16 dBm bei 36MBit/s
+17 dBm bei 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s

Antenne
eingebaute interne Antenne

Reichweite Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

Innen: 100m
Im Freien: 400m

BETRIEBSTEMPERATUR

0° bis 40°C

LAGERTEMPERATUR

-20° bis 75°C

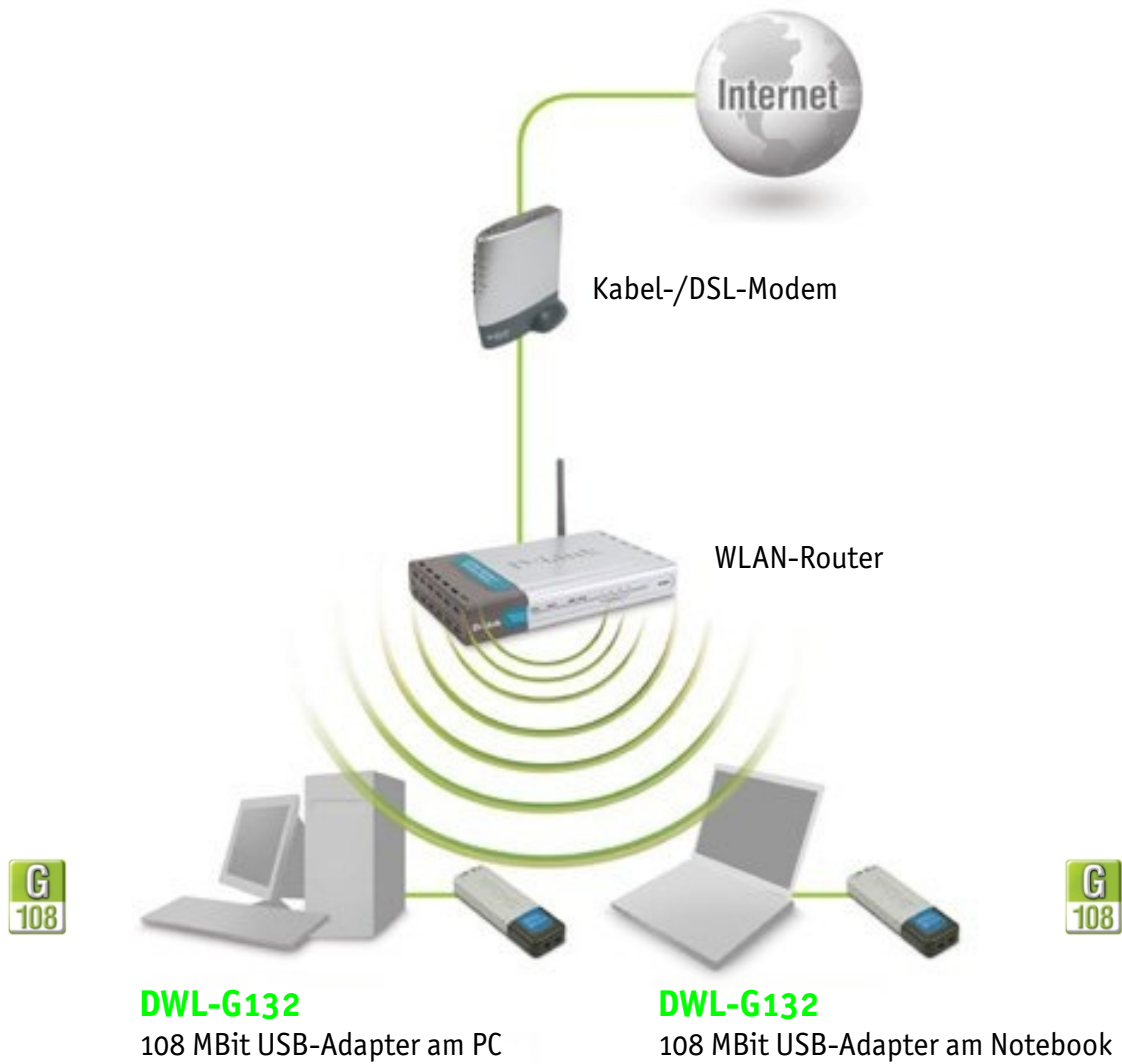
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

Betrieb: 20% bis 80%
Lagerung: 5% bis 95%

EMISSION (EMV)

FCC Class B
CE Class B
R&TTE





Bestellinformationen

DWL-G132/DE
DWL-G132

Deutsche Version
Europäische Version