

Dualband-Wireless-Anschluss für Laptop und Desktop PC

- Datenübertragungsraten bis 108MBit/s
- Sendet in den Frequenzbändern 2,4GHz und 5GHz
- USB 2.0-Anschluss an PC
- Netzwerksicherheit durch WPA/WPA2 & 802.1x
- Microsoft Windows zertifiziert



Der D-Link AirPremier DWL-AG132 108AG Wireless-USB-Adapter bringt schnelle WLAN-Verbindungen nach den Standards 802.11a/g mit der Einfachheit einer USB-Verbindung für Ihren Desktop-PC oder Ihr Notebook. Dieser Dualband-Adapter macht den Ausbau eines Netzwerks sehr einfach und maximiert dadurch Ihre Investitionen in die Netzwerkausrüstung. Vermeiden Sie die Umständlichkeit einer Ethernet-Verkabelung oder den Einbau einer Netzwerkkarte/eines WLAN-Adapters in Ihren Rechner. Stecken Sie einfach den USB-Stecker des DWL-AG132 in eine freie USB-Buchse und schon können Sie die Freiheiten eines WLANs genießen.

Ausgestattet mit der D-Link 108AG-Technologie leistet dieser Adapter maximale Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s in Verbindung mit weiteren D-Link 108G- oder 108AG-Geräten. Die Dualband-Fähigkeit des DWL-AG132 sorgt dafür, dass er buchstäblich zu allen 802.11a/b/g-Netzwerken und Geräten kompatibel ist.

Merkmale

DUALBAND

- Bis zu 108MBit/s (802.11a/g)
- Abwärtskompatibel zu 802.11b
- Schneller USB 2.0 Anschluss
- Abwärtskompatibel zu USB 1.1
- Standfuß mit USB-Kabel im Lieferumfang enthalten

WLAN-SICHERHEIT

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- WEP-Datenverschlüsselung

BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG

- 802.1x RADIUS
- EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol)
- EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol)

Der DWL-AG132 ist eine Plug-and-Play-Lösung. Ein Installationsassistent vereinfacht Einrichtung und Konfiguration. Danach erkennt das Site-Survey-Programm alle verfügbaren WLANs. Sie können dann Profile für die verschiedenen Netzwerke speichern, damit Sie sich beim nächsten Mal einfach mit einem häufig genutzten Netzwerk verbinden können.

Für die Sicherheit im Netzwerk sorgt der DWL-AG132 durch die Unterstützung von WPA/WPA2, sowohl Personal als auch Enterprise. Nutzen Sie nun EAP-TLS und EAP-TTLS für eine sichere Authentifizierung über einen 802.1x-RADIUS-Server. Daten können über TKIP verschlüsselt werden. Der DWL-AG132 unterstützt auch Sicherheitsspezifikationen nach dem Standard 802.11i.

Der DWL-AG132 kann sich im Ad-Hoc-Modus (Peer-to-Peer-Verbindung) direkt mit anderen 802.11a oder 802.11b/g-Geräten verbinden, um Daten gemeinsam zu nutzen, oder im Infrastructure-Modus eine Verbindung zu einem Access Point oder Router herstellen. Er bietet Zertifikate für WLAN-Kompatibilität und sichere Datenverschlüsselung für alle Standards wie 802.11a/b/g.

* 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.
Der 5GHz Turbo-Modus ist in den Länder der EU nicht erlaubt.



Technische Daten

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

- Rechner mit 300MHz-CPU oder höher
- 64MB RAM oder mehr
- CD-ROM (für Installation)
- USB 2.0/1.1-Port***
- TCP/IP-Protokoll installiert
- Windows 98SE, ME, 2000 oder XP

*** Anschluss des Adapters an einen USB 1.1-Port beeinflusst die Leistung!

STANDARDS

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g
- USB 2.0
- USB 1.1

SCHNITTSTELLE: USB 2.0

FREQUENZBAND

- 2,412 - 2,4835 Ghz
- 5,15 - 5,35GHz
- 5,47 - 5,725GHz

* 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. Der 5GHz Turbo-Modus in den Länder der EU nicht erlaubt.

LEDS

- Power
- Link

ENERGIEVERBRAUCH

- Sendemodus: 472mW
- Empfangsmodus: 290mW

ABMESSUNGEN

- 82 x 28 x 15 mm (nur Adapter)

ANTENNE

- interne Antenne

REICHWEITE**

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

SICHERHEIT

- WEP-Datenverschlüsselung: 64-/128-Bit
- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise (einschl. 802.1x)

MODULATIONSTECHNIK

- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- CCK (Complementary Code Keying)
- DSS S (Direct Sequence Spread Spectrum)

DATENRATEN (MIT AUTOMATISCHEM FALLBACK)

- **802.11a**
108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s
- **802.11g**
108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s
- **802.11b**
11, 5,5, 2 und 1MBit/s

GEWICHT

- 21g (nur Adapter)
- 125g (Standfuß mit USB-Kabel)

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

- 0° bis 40° C / -20° bis 75° C

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

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

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

802.11a (bei 10% PER):

- 73dBm: 108MBit/s

802.11b (bei 8% PER):

- 87dBm: 2MBit/s
- 82dBm: 11MBit/s

802.11g (bei 10% PER):

- 88dBm: 6MBit/s
- 86dBm: 9MBit/s
- 84dBm: 12MBit/s
- 82dBm: 18MBit/s
- 78dBm: 24MBit/s
- 74dBm: 36MBit/s
- 69dBm: 48MBit/s
- 66dBm: 54MBit/s
- 70dBm: 108MBit/s

SENDELEISTUNG

802.11b

- +16dBm: 11, 5,5, 2 und 1MBit/s

802.11g

- +15dBm: 48 und 54MBit/s
- +16 bis 17dBm: 36MBit/s
- +17 bis 18dBm: 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s

** Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

ZERTIFIKATE

- FCC Class B - CE
- C-Tick - UL
- Wi-Fi
- Windows 2000/XP kompatibel

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

- Windows 2000 und XP zertifiziert
- Windows 98Se, ME
(Treiber demnächst verfügbar)



Bestellinformationen

DWL-AG132