

Datenblatt: DWL-G122



DWL-G122 54Mbit USB Adapter

- 802.11g-WLAN-Standard
- WPA/WPA2-Verschlüsselung
- Abwärtskompatibel
- 802.11b WLAN-Standard
- WEP, WPA, WPA2 Verschlüsselung
- Windows-7-kompatibel
- Mac-OS-X-(10.6)-kompatibel
- Einrichtung über WPS möglich
- Standfuß
- Interne Antenne

Eigenschaften

- Konform zum 802.11g-Standard
- Abwärtskompatibel zum 802.11b-Standard
- Unterstützt WPA-/WPA2-Verschlüsselung
- Abwärtskompatibel zur WEP-Verschlüsselung (64- und 128Bit)
- Unterstützt Betriebssysteme: Windows 2000, XP, Vista & 7, Max OS X Snow Leopard
- Einfache Einrichtung über WPS-Knopf
- Kompaktes Design, geringes Gewicht
- Software zur Konfiguration sowie zur Anzeige von verfügbaren WLANs und Signalstärke im Lieferumfang enthalten
- Standfuß im Lieferumfang enthalten

Beschreibung

Der 54 Mbit/s schnelle D-Link DWL-G122 USB-Adapter bietet die idealen Voraussetzungen, für die Verbindung mit einem Funknetzwerk. Er wird einfach an einem freien USB-Port angeschlossen und kann sich über die interne Antenne mit vorhandenen WLANs verbinden. Zum Schutz vor unberechtigten Zugriffen unterstützt er die WEP, WPA und WPA2 Verschlüsselung.

Ihr Nutzen

Datenübertragungsraten von bis zu 54Mbit/s

Verbindet sich der DWL-G122 mit anderen 802.11g Geräten, ermöglicht er Datenübertragungsraten von bis zu 54Mbit/s.

Netzwerksicherheit

Der DWL-G122 unterstützt Wi-Fi™ Protected Access (WPA, WPA2) für die notwendige Sicherheit. So können Sie mit anderen WLAN-Anwendern vertraulich kommunizieren und sensible Daten verschlüsselt austauschen. Bei WPA werden Anwender durch einen geheimen Schlüssel identifiziert und autorisiert, der automatisch in gewissen Zeitabständen wechselt. So erreichen Sie eine deutlich höhere Sicherheit als beim WEP-Standard, wo der Schlüssel manuell ausgetauscht werden muss.

Hohe Geschwindigkeit und Flexibilität mit USB 2.0

Der DWL-G122 verfügt über einen schnellen USB 2.0 Anschluss. Mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen USB-Verlängerungskabels – mit Standfuß für den Adapter – verbinden Sie über Plug&Play ganz einfach den Adapter mit Ihrem PC oder Notebook. Zwischen Netzwerkadapter und Rechner erreichen Sie Datenübertragungsraten von bis zu 480Mbit/s und können die Vorteile der schnellen 54Mbit/s-WLAN-Verbindung voll ausnutzen. Durch die USB Schnittstelle kann der Adapter sogar im laufenden Betrieb angeschlossen und entfernt werden.

DWL-G122

Ihr Nutzen

Einfache Verbindung über WPS

Der DWL-G122 verfügt über einen WPS-Knopf. Mithilfe dieses Knopfes können Sie unkompliziert und schnell eine gesicherte Verbindung zwischen Ihrem WPS-fähigen Router und dem DWL-G122 USB-Adapter aufbauen.

Windows

Der DWL-G122 verfügt über Treiber für Windows 2000, XP, Vista (32 Bit / 64 Bit) und Windows 7 (32 Bit / 64 Bit). Dementsprechend können Sie das Gerät unkompliziert installieren.

Mac OS X

Der DWL-G122 ist kompatibel zu Apple-Computern. Treiber für Mac OS X (10.4/Tiger, 10.5/Leopard & 10.6 Snow Leopard) sind verfügbar.

Technische Daten

Bezeichnung

- 54-MBit/s-WLAN-Adapter

Systemvoraussetzungen

- Computer mit freiem USB-2.0-Anschluss
- min. 300MHz CPU & min Windows 2000

USB-Anschluss

- USB 2.0
- Standfuß mit USB-2.0-Kabel (1,5 m)

Standards

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g

Datenraten in MBit/s

- 802.11g:
54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 & 6
- 802.11b:
11, 5,5, 2 & 1

Sendetechnik

- DSSS

Frequenzband

- 2,4GHz bis 2,4835GHz-ISM-Band

Radio- & Modulationsschematas

- DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM

Kanäle

- FCC: Kanäle 1-13 & ETSI: Kanäle 1 – 13

Antenne

- Integrierte Antenne

LEDs

- Aktivität & Link

Sicherheit

- WEP-64-/128-Bit-Datenverschlüsselung
- WPA-/WPA2-Datenverschlüsselung

DWL-G122

Technische Daten

Sendeleistung

- 802.11b:
+16 dBm bei 11, 5,5 und 1MBit/s
- 802.11g:
+10 dBm bei 54MBit/s oder 48MBit/s
+12 dBm bei 36MBit/s oder 24MBit/s
+14 dBm bei 18, 12, 9 oder 6 MBit/s

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b (bei 8% PER):
-82 dBm bei 11 MBit/s
-87 dBm bei 02 MBit/s
- 802.11g (bei 8% PER):
-88 dBm bei 06 MBit/s
-86 dBm bei 09 MBit/s
-84 dBm bei 12 Mbit/s
-82 dBm bei 18 MBit/s
-78 dBm bei 24 MBit/s
-74 dBm bei 36 MBit/s
-69 dBm bei 48 MBit/s
-66 dBm bei 54 MBit/s

Reichweite

- Innen: 100m
- Im Freien: 400m

Sicherheit

- WEP
- (64-/128-Bit-Datenverschlüsselung)
- WPA-/WPA2
- (Datenverschlüsselung)

Betriebsspannung

- 5V +/- 10%

Stromverbrauch

- Senden: max. 310 mA
- Empfangen: max. 290 mA

Stromversorgung

- Über den USB-Bus; keine externe Stromversorgung notwendig

Abmessungen

- 75 mm x 23 mm x 6 mm (L x B x H)

Betriebs-/Lagertemperatur

- 0° C – 40° C / -20° C – 75° C

Luftfeuchtigkeit

- 5% - 95% nicht kondensierend

Emissionszertifikate

- FCC Part 15 (Class B)
- CE Class B

Packungsinhalt

- DWL-G122-USB-Adapter
- Standfuß mit USB-2.0-Kabel (1,5 m)
- CD-ROM mit Treibern und Handbuch

Garantie

2 Jahre Garantie

Bestellinformationen

Artikelnummer:

DWL-G122/DE

DWL-G122

Beschreibung:

Deutsche Version

Europäische Version

D-Link Kontaktinformationen

D-Link (Deutschland) GmbH
Schwalbacher Str. 74
D-65760 Eschborn
Fon: +49 (0)61 96 7799 0
Fax: +49 (0)61 96 7799 300
www.dlink.de

D-Link Schweiz
Glatt Tower, 2. OG, Postfach
CH-8301 Glattzentrum
Fon: +41 (0)44 832 11 00
Fax: +41 (0)44 832 11 01
www.dlink.ch

D-Link Österreich
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96
A-1200 Wien
Fon: +43 (1)240 27 270
Fax: +43 (1)240 27 271
www.dlink.at

Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

©Januar 2011 Alle Rechte vorbehalten.