



Merkmale

- PCI 2.2 Local Bus WLAN-Adapter für Desktops
- Standard 802.11g
- Frequenzband: 2,4GHz
- Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s
- WEP 64-/128-/154-Bit-Datenverschlüsselung
- Höhere Sicherheit mit WPA
- Kompatibel mit 802.11b WLAN-Geräten
- Omnidirektionale Dipolantenne
- Einfache Konfiguration, Plug-and-Play-Installation
- Läuft unter Windows 98SE, 2000, ME, XP



802.11g WLAN PCI-Adapter

Der D-Link AirPlusG DWL-G510 PCI-Adapter verbindet Ihren Desktop-PC mit Ihrem WLAN. Er nutzt die neueste Technologie, um Ihre Kommunikation im WLAN zu sichern und gegen Eindringlinge zu schützen. Dieser 802.11g WLAN-Adapter bietet hohe Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s, wenn er zusammen mit anderen Geräten nach dem Standard 802.11g eingesetzt wird. Die erzielten Übertragungsraten reichen für größere Datenmengen.

DATENÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT VON BIS ZU 54MBit/s

Zusammen mit anderen Geräten nach Standard 802.11g erreicht der DWL-G510 Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s. Die höhere Geschwindigkeit und die Anpassung an das 2,4GHz-Frequenzband, welches jetzt in den meisten Ländern verfügbar ist, sowie die höhere Mobilität und Bequemlichkeit eines WLANs machen diesen Adapter zu einer idealen Lösung für bandbreiten-intensive WLAN-Anwendungen.

Einfache MIGRATION ZU HÖHEREN BANDBREITEN

Durch die Kompatibilität zu Ihrer vorhandenen WLAN-Ausstattung (802.11b) erlaubt Ihnen dieser Adapter den Wechsel zu höheren Übertragungsraten. Sie können den DWL-G520 und andere 802.11g-Geräte nach und nach installieren, während der Rest Ihres bisherigen Netzwerks weiterhin perfekt verbunden ist.

SICHERHEIT IM NETZWERK DURCH WPA

Der DWL-G510 bietet WPA (Wi-Fi™ Protected Access) und 802.1x für die Authentifizierung der WLAN-Benutzer und damit einen höheren Grad an Sicherheit für Ihre Daten und Ihre Kommunikation. Mitgeliefert wird ein Konfigurationsprogramm, welches verfügbare WLANs erkennen und Verbindungsprofile für häufig genutzte Verbindungen erstellen und speichern kann.

EINFACHE INSTALLATION

Durch die Plug-and-Play-Fähigkeiten des PCI-Adapter können Sie ihn schnell und einfach in Ihrem PC installieren und eine direkte Verbindung ins WLAN herstellen, im Ad-Hoc-Modus zu anderen PCs oder im Infrastructure-Modus zu einem Access Point. Werden weitere AirPlusG-Produkte von D-Link eingesetzt, konfiguriert sich der Adapter automatisch für eine Verbindung ins Netzwerk.

Technische Daten

STANDARDS

IEEE 802.11b
IEEE 802.11g

ADAPTERTYP

32-Bit PCI LocalBus 2.2-kompatibel
kurzer, niedriger PCI-Adapter, halbe Bauhöhe

MEDIA ACCESS CONTROL (ZUGANGSKONTROLLE)

CSMA/CA mit ACK

NETZWERKTYPEN

Ad-Hoc-Modus
Infrastructure-Modus

FREQUENZBAND

2,4 GHz bis 2,4835 GHz

ANTENNE

abnehmbare Omnidirektionale-Dipol-Antenne
(2dBi) mit RP-SMA-Anschluss

LED-ANZEIGE

Power
Aktivität

BETRIEBSSPANNUNG

5 V +/- 10%

ENERGIEVERBRAUCH

Senden: max. 1650 mW
Empfangen: max. 950 mW
Warten: max. 40mW

RADIO- UND MODULATIONS-TYPEN

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

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

802.11b (8% PER)
-84 dBm bei 11MBit/s
-90 dBm bei 2MBit/s
802.11g (1000-Byte PDUs 10% PER)
-87 dBm bei 6MBit/s
-86 dBm bei 9MBit/s
-85 dBm bei 12MBit/s
-83 dBm bei 18MBit/s
-80 dBm bei 24MBit/s
-76 dBm bei 36MBit/s
-71 dBm bei 48MBit/s
-66 dBm bei 54MBit/s

ABMESSUNGEN

120 x 64 x 6 mm (L x B x H)

GEWICHT

78g

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

0° bis 55° C / -20° bis 75° C

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

BETRIEB: 10% bis 90%
LAGERUNG: 5% bis 95%

SENDELEISTUNG

802.11b
18 dBm bei 11, 5,5, 2 und 1MBit/s
802.11g
12 bis 16 dBm bei 54MBit/s
13 bis 17 dBm bei 48MBit/s
16 bis 17 dBm bei 36MBit/s
17 bis 19 dBm bei 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s

SICHERHEIT

WEP: 64-/128-/152-Bit-Datenverschlüsselung
WPA EAP
WPA PSK

REICHWEITE*

Innen: bis zu 100 Meter
Im Freien: bis zu 400 Meter

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

ZERTIFIKATE

FCC Class B
CE

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

Windows 98SE, ME, 2000, XP



Bestellinformationen

DWL-G510