



Merkmale

- Schnelle 32-Bit CardBus-Card (Typ II) für Notebooks
- Industriestandard 802.11g
- Frequenzband: 2,4GHz
- Im Turbo-Modus (108MBit/s) bis zu 15x schnellere Datenübertragung als unter 802.11b
- Starke Datenverschlüsselung 64/128/152-Bit WEP
- Unterstützt WPA EAP/PSK, WPA2 EAP/PSK, TKIP, AES
- Kompatibel mit 802.11b WLAN-Geräten
- Leistungsstarke integrierte Antenne
- Reichweite: Innen 100m, Im Freien: 400m *
- Einfache Konfiguration, Plug-and-Play-Installation

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

Integrieren Sie Ihr Notebook ins WLAN

Die D-Link AirPlusExtreme[™] DWL-G650 WLAN-CardBus-Card ist eine schnelle 802.11g WLAN-Karte für Notebooks. Diese Karte unterstützt hohe Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s im Turbo-Modus und bietet problemlose Zusammenarbeit mit der vorhandenen 802.11b-WLAN-Ausstattung. Zusammen mit der verbesserten Sicherheit ist diese Karte die ideale WLAN-Lösung, wenn Sie auf eine neuere und schnellere Technologie umsteigen und gleichzeitig die vorhandene Ausstattung weiter nutzen wollen.

DATENÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT BIS ZU 108MBit/s

Die DWL-G650 bietet Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s im Turbo-Modus, wenn sie zusammen mit anderen D-Link AirPlusExtreme[™] oder anderen 802.11g-Produkten eingesetzt wird. Hier unterscheidet sie sich von herkömmlichen 802.11b-Adaptoren, die nur eine Geschwindigkeit von 11MBit/s bieten.

Die größere 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 diese Karte zu einer idealen Lösung für bandbreitenintensive WLAN-Anwendungen.

KOMPATIBEL MIT STANDARD 802.11b

Wie 802.11b-Adapter nutzt auch die DWL-G650 eine einzelne Frequenz im 2,4GHz-Band und eliminiert so die Komplexität von Dualband-Netzwerken. Die Kompatibilität zum anderen WLAN-Standards bedeutet für Sie, dass Sie keine Änderungen an Ihrem Netzwerk vornehmen müssen.

Einfache MIGRATION ZU HÖHEREN BANDBREITEN

Durch die Kompatibilität zu Ihrer vorhandenen WLAN-Ausstattung ermöglicht Ihnen diese Karte den Wechsel zu höheren Übertragungsraten wann und so schnell Sie wollen. Sie können die DWL-G650 und andere 802.11g-Geräte nach und nach installieren, während der Rest des alten Netzwerks weiterhin perfekt verbunden ist.

VOLLE LEISTUNG

Für die vollständige Nutzung der hohen Bandbreite von 108MBit/s nutzt die DWL-G650 den schnellen 32-Bit CardBus. So werden Engpässe während des Datentransfers vermieden.

ERHÖHTE SICHERHEIT

Zusätzlich zu den höheren Datenübertragungsraten bietet dieser Adapter die neuesten, stärksten und fortschrittlichsten Sicherheitsmerkmale, die heute verfügbar sind. In Heim-Netzwerken ohne RADIUS-Server wird die Sicherheit bequem und automatisch eingestellt, wenn weitere 802.11g-Produkte eingesetzt werden.

Sie müssen nicht länger manuell neue WEP-Schlüssel eingeben. Die DWL-G650 erhält automatisch bei jeder Verbindung einen neuen Schlüssel. Die manuelle Eingabe der WEP-Schlüssel entfällt damit.

SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Die DWL-G650 ist "Hot-Swap"- und "Plug-and-Play"-fähig. Sie verbindet sich mit anderen WLAN-Geräten im Ad-Hoc-Modus oder mit WLAN-Routern/Access Points im Infrastructure-Modus. Über Ihre WLAN Access Points greifen Sie auch auf Server über das Ethernet zu.



Spezifikation

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

32-Bit CardBus-Slot
Prozessor: 300MHz und mind. 32MB RAM

STANDARDS: 802.11g

ADAPTERTYP: PC Card Typ II CardBus

MEDIA ACCESS CONTROL (ZUGANGSKONTROLLE)
CSMA/CA mit ACK

NETZWERK-MODI: Ad-Hoc Infrastructure

FREQUENZBAND: 2,4 - 2,4835 GHz

SENDEKANÄLE

Europa (ETSI): 13 USA (FCC)/Kanada (DOC): 11

ANTENNE

Intern mit diversity Funktion

REICHWEITE

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

DATENÜBERTRAGUNSRATEN/MODULATIONSTECHNIK

802.11b

11MBit/s, 5,5MBit/s: CCK
2MBit/s: DQPSK
1MBit/s: DBPSK

802.11g

54MBit/s, 48MBit/s, 36MBit/s, 24MBit/s,
18MBit/s, 12MBit/s, 9MBit/s, 6MBit/s: OFDM
(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

SENDELEISTUNG

802.11b

1MBit/s, 2MBit/s, 5,5MBit/s, 11MBit/s:
16dBm bis 18dBm

802.11g

6MBit/s, 9MBit/s, 12MBit/s, 18MBit/s und
24MBit/s: 16dBm bis 18dBm
36MBit/s: 15dBm bis 17dBm
48MBit/s: 14dBm bis 16dBm
54MBit/s, 108MBit/s: 13dBm bis 15dBm

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

802.11b

1MBit/s: -92 dBm
2MBit/s: -88 dBm
5,5MBit/s: -86 dBm
11MBit/s: -84 dBm

802.11g

6MBit/s: -88 dBm
9MBit/s: -85 dBm
12MBit/s: -85 dBm
18MBit/s: -81 dBm
24MBit/s: -77 dBm
36MBit/s: -73 dBm
48MBit/s: -71 dBm
54MBit/s: -70 dBm

SICHERHEIT

WEP 64-/128-/152-Bit Datenverschlüsselung
WPA EAP/PSK, WPA2 EAP/PSK
TKIP, Unterstützung für AES

Technische Daten

LEDs

Link
Aktivität

BETRIEBSSPANNUNG

3,3 V

ENERGIEVERBRAUCH

Sendemodus: max 500 mA
Empfangsmodus max. 380 mA

ABMESSUNGEN

118 x 54 x 7 mm

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

0° bis 55° C / -20° bis 65° C

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

bis 95%

ZERTIFIKATE

FCC Class B
CE Class B

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

Windows 98Se, ME, 2000, XP
Linux

Bestellinformationen

DWL-G650 802.11g WLAN CardBus Card

Bitte bestellen Sie wie folgt:

DWL-G650/EU Frequenzen: Europa
DWL-G650/NA Frequenzen: Nordamerika
DWL-G650/CN Frequenzen: Europa, Verpackung: China



D-Link Worldwide Offices

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| U.S.A | TEL: 1-800-326-1688 | FAX: 1-866-743-4905 | Luxemburg | TEL: 32-(0)2-517-7111 | FAX: 32-(0)2-517-6500 |
| Canada | TEL: 1-905-8295033 | FAX: 1-905-8295223 | Poland | TEL: 48-(0)-22-583-92-75 | FAX: 48-(0)-22-583-92-76 |
| Europe (U. K.) | TEL: 44-20-8731-5555 | FAX: 44-20-8731-5511 | Hungary | TEL: 36-(0)-1-461-30-00 | FAX: 36-(0)-1-461-30-09 |
| Germany | TEL: 49-6196-77990 | FAX: 49-6196-7799300 | Singapore | TEL: 65-6774-6233 | FAX: 65-6774-6322 |
| France | TEL: 33-1-30238688 | FAX: 33-1-30238689 | Australia | TEL: 61-2-8899-1800 | FAX: 61-2-8899-1868 |
| Netherlands | TEL: 31-10-282-1445 | FAX: 31-10-282-1331 | India | TEL: 91-022-26526696 | FAX: 91-022-26528914 |
| Belgium | TEL: 32(0)2-517-7111 | FAX: 32(0)2-517-6500 | Middle East (Dubai) | TEL: 971-4-3916480 | FAX: 971-4-3908881 |
| Italy | TEL: 39-02-2900-0676 | FAX: 39-02-2900-1723 | Turkey | TEL: 90-212-289-56-59 | FAX: 90-212-289-76-06 |
| Sweden | TEL: 46-(0)8564-61900 | FAX: 46-(0)8564-61901 | Egypt | TEL: 202-414-4295 | FAX: 202-415-6704 |
| Denmark | TEL: 45-43-969040 | FAX: 45-43-424347 | Israel | TEL: 972-9-9715700 | FAX: 972-9-9715601 |
| Norway | TEL: 47-99-300-100 | FAX: 47-22-309580 | LatinAmerica | TEL: 56-2-232-3185 | FAX: 56-2-232-0923 |
| Finland | TEL: 358-9-2707 5080 | FAX: 358-9-2707-5081 | Brazil | TEL: 55-11-218-59300 | FAX: 55-11-218-59322 |
| Spain | TEL: 34-93-4090770 | FAX: 34-93-4910795 | South Africa | TEL: 27-12-665-2165 | FAX: 27-12-665-2186 |
| Portugal | TEL: 351-21-8688493 | | Russia | TEL: 7-095-744-0099 | FAX: 7-095-744-0099 #350 |
| Czech Republic | TEL: 420-(603)-276-589 | | China | TEL: 86-10-58635800 | FAX: 86-10-58635799 |
| Switzerland | TEL: 41-(0)-1-832-11-00 | FAX: 41(0)-1-832-11-01 | Taiwan | TEL: 886-2-2910-2626 | FAX: 886-2-2910-1515 |
| Greece | TEL: 30-210-9914 512 | FAX: 30-210-9916902 | Headquarters | TEL: 886-2-2916-1600 | FAX: 886-2-2914-6299 |