



Merkmale

- Standard 802.11g
- Frequenzband: 2,4GHz
- Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s im Turbo-Modus
- Bis zu 15x schneller als 802.11b
- Datenverschlüsselung: 64-/128-/152-Bit WEP
- Kompatibel zu 802.11b WLAN-Geräten
- Höhere Sicherheit mit WPA, EAP/PSK, WPA2 EAP/PSK, TKIP, AES-Unterstützung
- Die leistungsstarke integrierte Antenne sorgt für Reichweiten von bis zu 100m (innen) bzw. 400m (im Freien).*
- Einfache Konfiguration
- Plug-and-Play-Installation
- Läuft unter Windows 98SE, 2000, ME, XP

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

Integrieren Sie Ihren Desktop-PC ins WLAN

Der D-Link AirPlusExtremeG™ DWL-G520 WLAN-PCI-Adapter ist eine schnelle 802.11g WLAN-PCI-Karte für Desktop-PCs. Dieser Adapter 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 dieser Adapter 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

Der DWL-G520 bietet Datenübertragungsraten von bis zu 108MBit/s im Turbo-Modus, wenn er zusammen mit anderen D-Link AirPlusExtremeG™ oder anderen 802.11g-Produkten eingesetzt wird. Hier unterscheidet er 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 diesen Adapter zu einer idealen Lösung für bandbreitenintensive WLAN-Anwendungen.

KOMPATIBEL MIT STANDARD 802.11B

Wie 802.11b-Adapter nutzt auch der DWL-G520 eine einzelne Frequenz im 2,4GHz-Band und eliminiert so die Komplexität von Dualband-Netzwerken. Die Kompatibilität zu 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 dieser Adapter den Wechsel zu höheren Übertragungsraten wann und so schnell Sie wollen. Sie können den DWL-G520 und andere 802.11g-Geräte nach und nach installieren, während der Rest des alten Netzwerks weiterhin perfekt verbunden ist.

SICHERHEIT DURCH WPA

Wi-Fi™ Protected Access identifiziert und autorisiert Benutzer anhand eines Geheimschlüssels, der automatisch in bestimmten Intervallen geändert wird. Wird ein RADIUS-Server eingesetzt, benutzt WPA die Option TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), um den Schlüssel alle 10.000 Datenpakete automatisch zu wechseln. Dieses Vorgehen sorgt für eine höhere Sicherheit als der WEP-Standard, wo die Schlüssel manuell getauscht werden müssen.

ZUGRIFFSSCHUTZ DURCH BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG

Der DWL-G520 unterstützt die Benutzerauthentifizierung nach 802.1x zum Schutz Ihres Netzwerks gegen Eindringlinge. Ein Zugriff auf das Netzwerk wird erst gestattet, wenn die Identität des Benutzers von einem RADIUS-Server bestätigt wurde.

PRE-SHARED KEY

Diese Funktion erleichtert (im Zusammenspiel mit anderen 802.11g-Produkten) die Arbeit für Benutzer, die über keinen RADIUS-Server im Netzwerk verfügen. Im Modus "Pre Shared Key (WPA)" wird das einmal eingegebene Passwort dynamisch verschlüsselt.



Technische Daten

STANDARDS

802.11g PCI 2.3

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

Externe Dipol-Antenne mit abnehmbarem Reverse-SMA-Anschluß

REICHWEITE

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

LEDs

Link
Aktivität

BETRIEBSSPANNUNG

3,3 V

ENERGIEVERBRAUCH

Sendemodus: 248 mA
Power-Save-Modus: 28 mA
Standby-Modus: 5 mA

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

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

ABMESSUNGEN

114 x 54 x 9 mm

GEWICHT

55g

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

0° bis 55° C / -20° bis 65° C

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

Betrieb: 10% bis 90%

Lagerung: 5% bis 95%

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

802.11b

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

802.11g

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

SICHERHEIT

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

ZERTIFIKATE

FCC Class B
CE Class B
R&TTE

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

Windows 98Se, ME, 2000, XP
Linux



Bestellinformationen

DWL-G520/EU

Europäische Version