



Merkmale

- Schnelle 32-Bit CardBus Card für den WLAN-Anschluss von Notebooks
- Standard: 802.11g
- Frequenzband: 2,4GHz
- Datenübertragungsrate: bis zu 54MBit/s
- Datenverschlüsselung: WEP 64-/128-Bit wählbar
- WPA und WPA2
- Kompatibel mit anderen 802.11g-Geräten
- 2 eingebaute interne Antennen
- Plug-and-Play-Installation, einfache Konfiguration
- Unterstützt Windows 98SE, ME, 2000, XP



Für schnelle Internetzugänge im Home-Office oder Business-Umfeld

Die D-Link AirPlusG DWL-G630 CardBus-Card ist eine WLAN-Karte für Notebooks. Sie verbindet neueste Technologie mit erweiterten Sicherheitsfunktionen zum Schutz Ihrer Kommunikation über WLAN vor unerwünschten Zugriffen. Zusammen mit weiteren WLAN-Geräten nach dem Standard 802.11g bietet sie Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s und ist so in der Lage, auch größere Datenmengen schnell zu verarbeiten.

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN VON BIS ZU 54MBit/s

Die DWL-G630 bietet Datenübertragungsraten von bis zu 54MBit/s bei Verbindungen zu anderen 802.11g-WLAN-Geräten. Dies stellt eine wesentliche Erhöhung der Geschwindigkeit zum Standard 802.11b dar. Die DWL-G630 bietet für Sie die ideale Lösung, wenn Ihnen Mobilität wichtig ist und Sie bandbreiten-kritische Anwendungen auf Ihrem Notebook einsetzen.

EINFACHE MIGRATION AUF HÖHERE BANDBREITEN

Durch die Kompatibilität zu Ihrer vorhandenen WLAN-Ausstattung erlaubt Ihnen diese Karte eine Migration auf höheren Geschwindigkeiten ganz nach Ihren Wünschen. Die DWL-G630 und andere 802.11g-Geräte können nach und nach zu Ihrem Netzwerk hinzugefügt werden, während der Rest des bestehenden Netzwerks verbunden bleibt. So schützen Sie Ihre Investitionen.

VOLLE LEISTUNG

Für die vollständige Nutzung der hohen Bandbreite von 54MBit/s nutzt die DWL-G630 den schnellen 32-Bit CardBus. So werden Engpässe während des Datentransfers vermieden.

NETZWERKSICHERHEIT

Die DWL-G630 unterstützt alle aktuellen Verschlüsselungstechniken, wie z.B. WEP (64-, 128-Bit), WPA und WPA2 (beide EAP, PSK). Somit bietet sie das höchste Maß an Sicherheit und ist gleichzeitig auch abwärts-kompatibel zu ggf. noch vorhandenen Routern, die nur WEP-Verschlüsselung anbieten. So können Sie mit anderen WLAN-Anwendern vertraulich kommunizieren und sensible Daten austauschen.

SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Im Lieferumfang enthalten ist eine Software zur automatischen Erkennung verfügbarer WLANs und deren aktueller Empfangsstärke und Qualität. Die Software unterstützt Sie auch bei der Erstellung und Verwendung von Profilen für häufig genutzte Netzwerke.

Die DWL-G630 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.

Technische Daten

WLAN-STANDARDS

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g

ADAPTERTYP: 32 bit Cardbus Card Typ II

MEDIA ACCESS CONTROL (ZUGRIFFSKONTROLLE)

- CSMA/CA mit ACK

SICHERHEIT

- WEP (64, 128 Mbit)
- WPA (EAP und PSK)
- WPA2 (EAP und PSK)

NETZWERKARCHITEKTURTYPEN

- Ad-Hoc-Modus
- Infrastructure-Modus

FREQUENZBAND

- 2,4 bis 2,4835GHz

KANÄLE

- FCC: 11
- ETSI: 13



LEDs

- Power, Netzwerk

BETRIEBSSPANNUNG

- 3,3V +/- 10%

STROMVERBRAUCH

- Senden: max. 500mA
- Empfangen: max. 380mA
- Standby: max. 30mA

ABMESSUNGEN

- 118 x 54 x 7mm

RADIO- & MODULATIONS-SCHEMEN

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

ANTENNE

- 2 eingebaute interne Antennen

EMPFANGSEMFINDLICHKEIT

802.11b: (bei 8% PER (Packet Error Rate/Paketfehlerrate))

- 84 dBm bei 11MBit/s

- 90 dBm bei 2MBit/s

802.11g: (1000Byte bei 10%8 PER (Packet Error Rate))

- 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

SENDELEISTUNG

802.11b:

- 18 dBm bei 11, 5.5, 2 und 1MBit/s

802.11g:

- 12 dBm bis 16 dBm bei 54MBit/s

- 13 dBm bis 17 dBm bei 48MBit/s

- 16 dBm bis 17 dBm bei 36MBit/s

- 17dBm bis bei 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s

REICHWEITE (Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.)

- Innen: bis zu 100 Meter

- Im Freien: bis zu 400 Meter

GEWICHT

- 26g

BETRIEBS-/LAGERTEMPERATUR

- 0° bis 55°C / -20° bis 75°C

LUFTFEUCHTIGKEIT (BETRIEB/LAGERUNG)

- 10% bis 90% / 5% bis 95% nicht kondensierend

EMISSION (EMV)

- FCC Class B, CE

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

- Windows 98SE, ME, 2000, XP

Bestellinformationen

DWL-G630