



Merkmale

- Standard: 802.11g
- Frequenzband: 2,4GHz
- Datenübertragungsraten* von bis zu 54MBit/s
- Erhöht die Reichweite des WLANs um bis 50%
- Kompatibel zum Standard 802.11b
- Abnehmbare Dipol-Antenne
- 10/100BASE-TX Ethernet-Port
- WEP 64-/128-Bit Datenverschlüsselung
- WPA-PSK/WPA2-PSK
- Einfache web-basierte Konfiguration

Chipsatzunabhängiger Range Extender

- **Erweitert die Funkabdeckung des WLANs**
- **Arbeitet mit 802.11g WLAN-Routern und Access Points zusammen**
- **Kompatibel zum Standard 802.11b**
- **WEP-Datenverschlüsselung und Sicherheit durch WPA**

Der D-Link AirPlus G DWL-G710 Range Extender erhöht die Reichweite des Funksignals eines WLAN-Routers oder Access Points im gleichen Netzwerk in großen Häusern und Gebäuden. Durch den DWL-G710 werden auch schwer zugängliche Bereiche, z.B. Kellerräume oder die Garage, erreicht, die vorher nicht abgedeckt waren. Es gibt keine "Funklöcher" mehr!

GRÖßERE REICHWEITE

Der DWL-G710 arbeitet mit einem WLAN-Router oder Access Point zusammen. Er empfängt Signale noch aus bis zu 100m Entfernung, verstärkt sie und sendet diese dann an Clients jenseits der Funkabdeckung des Original-WLANs weiter. Die Reichweite des Original-WLANs (Frequenzband 2,4GHz) kann so um bis zu 50% erhöht werden.

Standard 802.11g

Der DWL-G710 arbeitet nach dem Standard 802.11g und bietet Datenübertragungsraten* von bis zu 54 MBit/s. Dadurch ist er eine ideale Lösung für bandbreiten-kritische Anwendungen zu Hause oder im Büro. Der DWL-G710 ist abwärtskompatibel zum Standard 802.11b. Sie können die vorhandene Ausrüstung weiterverwenden und gleichzeitig höhere Übertragungsgeschwindigkeiten nutzen. So schützen Sie Ihre Investitionen ins WLAN.

Sicherheit im Netzwerk

Der DWL-G710 bietet 64-/128-Bit-Datenverschlüsselung nach WEP und unterstützt WPA-PSK und WPA2-PSK für erweiterte Sicherheit im WLAN.



Einfache Installation

Ein web-basierter Assistent unterstützt Sie beim Einrichten des Gerätes und beim Einstellen der Sicherheitsoptionen. Nach der schnellen Konfiguration stellen Sie den DWL-G710 Range Extender in der Nähe Ihres WLAN-Routers oder Access Points auf und schon können Sie zuverlässige Verbindungen überall in Ihrer Wohnung oder im Büro aufbauen.

* Der Betrieb eines Range Extenders hat Einfluss auf die tatsächliche Datenübertragungsrate. Die maximale Datenübertragungsrate basiert auf dem Standard 802.11g. Der tatsächliche Durchsatz kann davon abweichen, da die Bedingungen im Netzwerk und Umgebungsfaktoren die Datenübertragungsrate verringern können.

Spezifikation

STANDARDS

IEEE 802.11b IEEE 802.11g
IEEE 802.3 IEEE 802.3u

MEDIA ACCESS CONTROL PROTOCOL (ZUGANGSKONTROLLE)

CSMA/CA mit ACK

NETZWERKTYP

Infrastructure-Modus

FREQUENZBAND

2,4 GHz bis 2,4835 GHz

KANÄLE

ETSI: 13 FCC: 11

RADIO- UND MODULATIONS-TYPEN

DQPSK, DBPSK, CCK, OFDM

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

802.11b (8% PER)
1MBit/s: -87 dBm 2MBit/s: -87 dBm
5,5MBit/s: -85 dBm 11MBit/s: -82 dBm

802.11g (10%PER)
6MBit/s: -82 dBm 9MBit/s: -81 dBm
12MBit/s: -79 dBm 18MBit/s: -77 dBm
24MBit/s: -74 dBm 36MBit/s: -70 dBm
48MBit/s: -66 dBm 54MBit/s: -65 dBm

SENDELEISTUNG

802.11b
31mW/15dBm bei 54MBit/s
40mW/16dBm bei 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6MBit/s

802.11g
50mW/17dBm bei 11, 5,5, 2 und 1MBit/s

SICHERHEIT

WEP 64-/128-bit Datenverschlüsselung
WPA-PSK
WPA2-PSK

ANTENNE

1 abnehmbare, omni-direktionale Hochleistungs-Antennen (2dBi) mit Reverse-SMA-Anschlüssen

REICHWEITE*

Innen: bis zu 100m
Im Freien: bis zu 300m

MANAGEMENT

Web-basiert, Internet Explorer v.6 oder höher,
Netscape Navigator v.7 oder höher
jeder Java-fähige Browser

* Umwelteinflüsse können die effektive Reichweite beeinflussen.

Technische Daten

LEDs

Power
WLAN
LAN

STROMVERSORGUNG/BETRIEBSSPANNUNG

externes Netzteil / 5 V

ABMESSUNGEN

142 x 109 x 31 mm

GEWICHT

200g

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

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

BETRIEBSTEMPERATUR

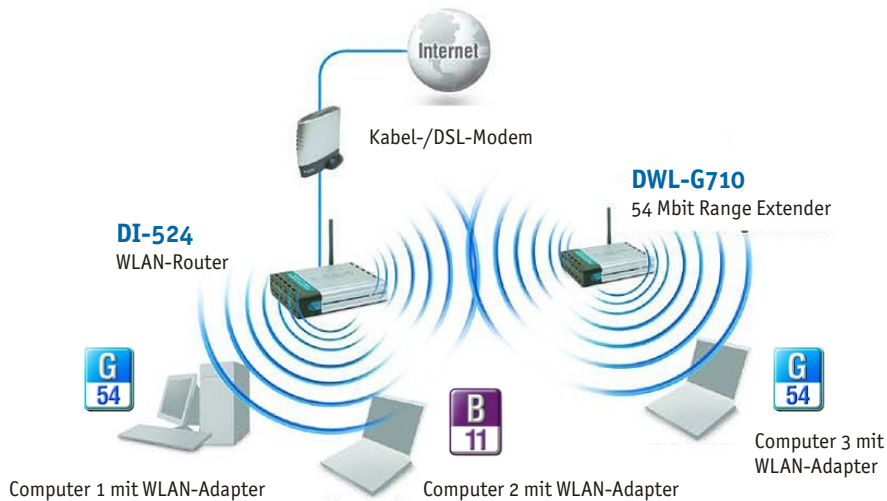
0° bis 55° C

LAGERTEMPERATUR

-20° bis 65° C

ZERTIFIKATE

FCC
CE



Erweitern Sie die Reichweite Ihres WLANs

Bestellinformationen

DWL-G710/E

Europäische Version