



Für schnelle Internetzugänge im Home-Office oder Business Umfeld

- Datenübertragung von bis zu 54Mbit/s*
- Sicherheit durch WPA/WPA2
- Arbeitet als Access Point oder WLAN-Repeater
- Einfaches, web-basiertes Management

Der AirPlus G DWL-G700AP ist ein schneller WLAN-Access Point, entwickelt für den kostengünstigen Einsatz im Home-Office oder Business-Umfeld. Dieses Gerät bietet die neueste Technologie für erweiterte Sicherheit und zum Schutz des WLANs gegen Eindringlinge.

STANDARD 802.11G

Dem Standard 802.11g entsprechend bietet der DWL-G700AP Datenübertragungsraten von bis zu 54Mbit/s im Zusammenspiel mit anderen 802.11g-WLAN-Geräten. Diese Durchsatzraten machen das Gerät zu einer idealen Lösung für bandbreiten-kritische Anwendungen. Der DWL-G700 ist abwärtskompatibel zum Standard 802.11b und arbeitet mit bereits vorhandener Ausrüstung problemlos zusammen.

ZWEI BETRIEBSMODI

Der DWL-G700 kann als Access Point oder als Repeater betrieben werden. Als Access Point dient er als Basisstation und schafft Verbindung zwischen den WLAN-Computern. Als Repeater erhöht er die Reichweite des Funksignals eines WLAN-Routers oder anderen Access Points im gleichen Netzwerk. Dieser Betriebsmodus eignet sich vor allem in größeren Häusern und Gebäuden. Durch den DWL-G700AP werden auch schwer zugängliche Bereiche, z.B. Kellerräume oder die Garage, erreicht, die vorher nicht abgedeckt waren. Es gibt keine "Funklöcher" mehr!

SICHERHEIT IM NETZWERK

Der DWL-G700AP unterstützt WEP 64-/128-Bit Datenverschlüsselung und WPA/WPA2-Sicherheitsfunktionen: WPA mit TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) als Access Point oder als Repeater, WPA-EAP als Access Point. WPA2 mit Unterstützung für AES (Advanced Encryption Standard) zur Authentifizierung der WLAN-Benutzer wird als WPA2-Personal als Access Point oder als Repeater unterstützt; WAP2-EAP als Access Point. Zusätzlich bietet der DWL-G700AP MAC-Adress-Filter als Zugangskontrolle. Außerdem kann die Funktion SSID-Broadcast ein- bzw. ausgeschaltet werden, um den Zugang zum WLAN für Außenstehende zu beschränken.

Merkmale

- Standard: 802.11g
- Datenübertragungsraten von bis zu 54Mbit/s*
- WEP 64-/128-Bit Datenverschlüsselung
- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise mit TKIP und AES-Unterstützung
- Arbeitet als Access Point oder als WLAN-Repeater
- WLAN-Verbindung zum Ethernet/Servern über 10/100BASE-TX Port
- Konfiguration & Management: Web-basiert
- System Log

AirPlus[®]G



* 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.

Technische Daten

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

BETRIEBSMODI

Access Point

LEDS

Power
WLAN
LAN

STROMVERSORGUNG/BETRIEBSSPANNUNG

externes Netzteil / 7,5 V

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

802.11b (8% PER)

1MBit/s: -88 dBm
2MBit/s: -87 dBm
5,5MBit/s: -84 dBm
11MBit/s: -80 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

820.11b

typischerweise 16dBm

802.11g

typischerweise 13dBm

ABMESSUNGEN

142 x 109 x 31 mm

GEWICHT

200g

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

BETRIEB: 10% bis 90%

LAGERUNG: 5% bis 95%

SICHERHEIT

WEP 64-/128-bit Datenverschlüsselung
WPA-PSK, WPA2-PSK
WPA-EAP, WAP2-EAP (nur als Access Point)
TKIP, AES
MAC-Adress-Filter
SSID-Broadcast schaltbar

ANTENNEN

Abnehmbare Dipol-Antenne (2dBi)
mit Reverse-SMA-Anschluß

MANAGEMENT

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



BETRIEBS-/LAGERTEMPORATUR

0° bis 55° C / -10° bis 70° C

ZERTIFIKATE

FCC Class B
CE
C-Tick
Wi-Fi

Bestellinformationen

DWL-G700AP/E

Europäische Version