

Datenblatt: DAP-1522



DAP-1522

Wireless N Dualband Access Point

Eigenschaften

- Unterstützt die beste, derzeit am Markt verfügbare Technologie für High-Definition (HD) Videos: Wireless N Übertragung im 5 GHz Frequenzband
- Wireless Anbindung aller Entertainment Geräte an Ihr Netzwerk und das Internet
- Kompatibel zu den aktuellen 802.11 (a/b/g/n) Wireless Technologien
- Verbessern Sie Ihr bestehendes Netzwerk
- Einfach zu installieren, und spielend jedem bestehendem Netzwerk hinzuzufügen
- Fungiert als "Brücke" zwischen unterschiedlichen physischen Medien
- Bindet Ihr kabelgebundenes Gerät an ein Funknetzwerk (WLAN) an

Beschreibung

Der DAP-1522 ist eine leistungsstarke Wireless Bridge. Er ist kompatibel zu Geräten der Standards 802.11a/g/n (draft 2.0). Dabei kann bei dem Gerät zwischen dem Betrieb im 2,4GHz Frequenzband oder im 5GHz Band gewählt werden. Die Wahl des Frequenzbandes kommt Ihrer Flexibilität zu Gute, da Sie bei Bedarf in das für Störungen unanfälliger 5 GHz Frequenzband wechseln können. Dank Unterstützung der aktuellen Verschlüsselungsalgorithmen WEP, WPA oder WPA2, sind Sie in der Lage ein sicheres Passwort in Kombination mit einem sicheren Verschlüsselungsstandard einzusetzen, um Ihr Netzwerk gegen unerwünschte Eindringlinge zu schützen. Das Gerät unterstützt die Einrichtung der Verschlüsselung mit Hilfe von WPS, so dass die Möglichkeit besteht, ein Gerät ohne Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche sicher und schnell dem Netzwerk hinzuzufügen. Der vielseitige DAP-1522 eignet sich besonders für Nutzer, die auf der Suche nach einer leistungsstarken Verbindung sind, welche in der Lage ist, mehrere HD Video-Streams gleichzeitig zu bewältigen.

Ihr Nutzen

HD Performance

Den DAP-1522 können Sie auch einsetzen, um Ihren evtl. bereits vorhandenen Kabel Router upzugraden und ihn somit in die Lage zu versetzen, High Definition (HD) Multimediainhalte über eine Wireless Verbindung zu streamen. Sie können bis zu 4 Geräte per Kabel an den DAP-1522 anschließen, beispielsweise Spielekonsolen, digitale Videorecorder (DVR) und digitale Medienadapter (DMA). Oder verbinden Sie den DAP-1522 einfach mit Ihrem Router und nutzen Sie fortan WLAN auf Basis von 2,4Ghz oder 5 GHz.

Dualband Technologie

Der DAP-1522 ist der Neuzugang der N Produktfamilie. Die Dualband Technologie des DAP-1522 unterstützt verschiedene, frei wählbare Frequenzbänder (2,4GHz oder 5GHz). Dies ermöglicht es Ihnen, sowohl mit 802.11g als auch mit 802.11n draft Produkten Ihre E-Mails zu checken, im Internet zu surfen, oder HD Videos und Inhalte über das 5GHz Frequenz zu streamen. Die 5GHz Frequenz stellt dabei eine leistungsstarke und klare Verbindung für HD Signale zur Verfügung, und ist unanfälliger gegen Störungen..

DAP-1522

Technische Daten

Standards

- IEEE 802.11a IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b IEEE 802.11n draft
- IEEE 802.3

Schnittstellen

- Resetknopf
- 4 x Gigabit LAN Anschlüsse
- 1 x Integrierte Antenne
- 1 x Knopf für Wi-Fi Protected Setup
- 1 x 3-Wege Schalter für AP, Bridge und Auto-Modus

Frequenzen

- 2,4 bis 2,4835GHz
- 5,15 bis 5,35GHz
- 5,47 bis 5,85GHz

Kanäle

- 802.11b/g/n (draft) EU: 13 Kanäle
- 802.11a/n (draft) EU: 19 parallele Kanäle

Funk- & Modulationsschemen

- | | | |
|-------|----------------|-------|
| DBPSK | QPSK | 16QAM |
| DQPSK | DAPSK | DSSS |
| CCK | 64QAM mit OFDM | |

Betriebsmodi

- AP, Bridge, Auto

Antenne

- Integrierte PIFA*2

Max. Übertragungsstärke

- 802.11a: 17dBm (Durchschnitt)
- 802.11b: 20dBm (Durchschnitt)
- 802.11g: 19dBm (Durchschnitt)
- 802.11n: 17dBm (Durchschnitt)

Empfängersensibilität

- **802.11a bei 10% PER:**
6Mbit/s: -88dBm 9Mbit/s: -87dBm
12Mbit/s: -86dBm 18Mbit/s: -84dBm
24Mbit/s: -82dBm 36Mbit/s: -78dBm
48Mbit/s: -72dBm 54Mbit/s: -71dBm

- **802.11n(5GHz) bei 10% PER:**

- HT20 (20 MHz Kanalbandbreite):
87dBm bei MCS0, 85dBm bei MCS1
82dBm bei MCS2, 78dBm bei MCS3
76dBm bei MCS4, 72dBm bei MCS5
70dBm bei MCS6, 69dBm bei MCS7
- HT40 (40 Mhz Kanalbandbreite)
84dBm bei MCS0, 81dBm bei MCS1
79dBm bei MCS2, 75dBm bei MCS3
73dBm bei MCS4, 68dBm bei MCS5
66dBm bei MCS6, 65dBm bei MCS7

- **802.11n(2.4GHz) bei 10% PER:**

- HT20 (20 MHz Kanalbandbreite):
87dBm bei MCS0, 85dBm bei MCS1
82dBm bei MCS2, 78dBm bei MCS3
76dBm bei MCS4, 72dBm bei MCS5
70dBm bei MCS6, 69dBm bei MCS7
- HT40 (40 MHz Kanalbandbreite):
84dBm bei MCS0, 81dBm bei MCS1
79dBm bei MCS2, 75dBm bei MCS3
73dBm bei MCS4, 68dBm bei MCS5
66dBm bei MCS6, 65dBm bei MCS7

Sicherheit

- 64/128-bit WEP
- WPA™-PSK, WPA2™-PSK (Wi-Fi Protected Access)
- WPS (WiFi Protected Setup)

Gerätemanagement

- Internet Explorer® v6 oder neuer
- Mozilla® Firefox® v1.5 oder neuer
- Andere Java-fähige Browser

LEDS

- Power
- Status-LED: AP
- Status-LED: Bridge
- LAN

Zertifikate

- | | |
|-----------------------|--------|
| FCC | IC |
| CE | C-Tick |
| CSA | WMM PS |
| Wi-Fi 11n draft 2.0 | |
| Wi-Fi Protected Setup | |

Umgebung

- Temperatur bei Betrieb:
0° bis 40°C
- Temperatur bei Lagerung:
-20° bis 65°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:
10% bis 95% nicht-kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:
5% bis 90% nicht-kondensierend

Garantie

2 Jahre Garantie

Bestellinformbeiiionen

Artikelnummer: DAP-1522

Beschreibung: Wireless Bridge / Access Point

D-Link Kontaktinformbeiiionen

D-Link (Deutschland) GmbH
Schwalbacher Str. 74
D-65760 Eschborn
Fon: +49 (0)61 96 7799 0
Fax: +49 (0)61 96 7799 300
www.dlink.de

D-Link Schweiz
Glbeit Tower, 2. OG, Postfach
CH-8301 Glbeitzentrum
Fon: +41 (0)44 832 11 00
Fax: +41 (0)44 832 11 01
www.dlink.ch

D-Link Österreich
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96
A-1200 Wien
Fon: +43 (1)240 27 270
Fax: +43 (1)240 27 271
www.dlink.at

August 2008