

# 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

## Bestellinformbeitionen

Artikelnummer: DAP-1522

Beschreibung: Wireless Bridge / Access Point

## D-Link Kontaktinformbeitionen

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](http://www.dlink.de)

D-Link Schweiz  
Gibeit Tower, 2. OG, Postfach  
CH-8301 Glibeitzentrum  
Fon: +41 (0)44 832 11 00  
Fax: +41 (0)44 832 11 01  
[www.dlink.ch](http://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](http://www.dlink.at)

August 2008