



Professionelle Erweiterung für Ihr Netzwerk!

- Sicherer/überschaubarer Dualband-Betrieb
- WLAN-Verbindungen mit bis 108MBit/s im Turbo-Modus
- Betrieb als Access Point oder WLAN-Bridge möglich
- Erweiterte Sicherheitseinstellungen
- 802.3af Power over Ethernet (PoE)-Unterstützung
- Vollmetallgehäuse

Der DWL-8200AP ist ein Business-Class 802.11a/g Dualband Access Point mit sicheren und überschaubaren WLAN-Optionen. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 108MBit/s und seinen leistungsfähigen Antennen bietet er eine optimale Funkabdeckung in beiden Frequenzbändern (5GHz 802.11a und 2,4GHz 802.11g). Mit seinem Vollmetallgehäuse entspricht der DWL-8200AP strengen Brandschutzvorschriften. Das Gerät unterstützt Power over Ethernet (PoE) und kann in Bereichen ohne Stromanschluß gleichzeitig mit Strom und Daten über ein Standard-Kat. 5-Netzwerkkabel versorgt werden.

Merkmale

Für den professionelle Einsatz

- Gleichzeitiger Betrieb in beiden Frequenzbändern (2,4 & 5 GHz)
- Doppelantenne: Leistungszugewinn 5 dBi/pro Antenne
- Datenübertragungsrate von bis zu 54MBit/s (108MBit/s im Turbo-Modus*)
- 2 Ethernet-Ports mit 802.3x Flow Control

Mehrere Betriebsmodi

- Access Point
- WDS mit AP
- WDS

Sicherheit

- WEP-Verschlüsselung (64-/128-Bit)
- WPA Personal/Enterprise
- WPA2 Personal/Enterprise
- 802.1x RADIUS-Unterstützung
- MAC-Adress-Filter
- Datenverschlüsselung: 64/128-Bit WEP
- 2 Ethernet-Anschlüsse mit 802.1q VLAN-Unterstützung

Einfache Installation

- 802.3af Power over Ethernet
- Stabiles Metallgehäuse
- Halterungen im Lieferumfang enthalten

Management

- AP Manager
- Web Browser (HTTP)
- Telnet
- SNMP v.3

DUALBAND-BETRIEB

Der DWL-8200AP liefert WLAN-Leistung mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 54MBit/s (108MBit/s im Turbo-Modus) in beiden Frequenzbändern. Durch den Dualband-Betrieb können Sie zwei Netzwerke mit voller Bandbreite und Geschwindigkeit betreiben. Gleichzeitig ist der DWL-8200AP vollständig abwärtskompatibel zu Standard IEEE 802.11b (2,4GHz).

ERWEITERTE SICHERHEIT

Der DWL-8200AP bietet die neueste WLAN-Sicherheitstechnologie durch Unterstützung der Personal und der Enterprise Versionen von WPA und WPA2 (802.11i) und durch Unterstützung von RADIUS für einen vollständigen Schutz des Netzwerks. Weitere Merkmale sind MAC-Adress-Filter, WLAN-Segmentation, Unterdrücken der Aussendung der SSID und die Unterstützung für Datenverschlüsselung nach dem Advanced Encryption Standard (AES).

MULTIPLE-SSIDS

Für zusätzliche Netzwerksicherheit bietet der DWL-8200AP in Verbindung mit einem Switch, der VLAN-Tagging (802.1q) unterstützt, weitere Sicherheitsoptionen. Basierend auf der VLAN-Tagging-Infrastruktur unterstützt der DWL-8200AP Multiple-SSIDs. Weiter bietet der DWL-8200AP einen Mechanismus zur Abschottung von WLAN-Clients, der die direkte Client zu Client-Kommunikation beschränkt oder gänzlich unterbindet.

MEHRERE BETRIEBSMODI

Der DWL-8200AP kann als Access Point, Wireless Distribution System (WDS) mit Access Point oder als WDS WLAN-Backbone konfiguriert und betrieben werden. Mit der WDS-Unterstützung können mehrere DWL-8200AP so konfiguriert werden, dass sie untereinander auf dem einen Frequenzband als Bridge und auf dem zweiten Frequenzband als Netzwerkzugang dienen.

NETZWERK-MANAGEMENT

Der DWL-8200AP kann web-basiert über einen Browser oder über Telnet konfiguriert werden. Management-Module wie D-Link's AP Manager oder D-View SNMP können für die Verwaltung von mehreren Access Points von einem Arbeitsplatz aus eingesetzt werden. Zusätzlich zu einem optimierten Verwaltungsprozeß können Ihre Netzwerkadministratoren über den AP Manager oder das Programm D-View reguläre Wartungsmaßnahmen aus der Ferne durchführen, ohne dafür Personalressourcen zu verschwenden.



* Die maximale Datenübertragungsrate basiert auf den Standards 802.11a und 802.11g. Der tatsächliche Durchsatz kann davon abweichen, da die Bedingungen im Netzwerk und Umgebungsfaktoren die Datenübertragungsrate verringern können. Der Betrieb des Turbo-Modus (108MBit/s) im Frequenzband 5 GHz ist nicht in allen EU-Ländern erlaubt.

Technische Daten

STANDARDS

- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3af
- IEEE 803.x

DATENÜBERTRAGUNGSRATEN

802.11a/g

108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s

802.11b

11, 5,5, 2 und 1 MBit/s

FREQUENZBÄNDER

- 2,4 GHz bis 2,4835 GHz
- 5,15 GHz bis 5,35 GHz
- 5,725 GHz bis 5,825 GHz

SENDELEISTUNG

Standard	a	b	g
Sendeleistung		√	√
100 mW / 20 dBm	-	√	√
63 mW / 18 dBm	√	√	√
40 mW / 16 dBm	√	√	√
32 mW / 15 dBm	√	√	-
23 mW / 13 dBm	-	√	√
10 mW / 10 dBm	-	√	√
6 mW / 7 dBm	√	g	
1 mW / 0 dBm	b		

RADIO- UND MODULATIONS-TYPEN

802.11a/g/b: DSSS

- DBPSK: 1 MBit/s
- DQPSK: 2 MBit/s
- CCK: 5,5 und 11M Bit/s

802.11a/g: OFDM

- BPSK: 6 und 9 MBit/s
- QPSK: 12 und 18 MBit/s
- 16QAM: 24 und 36 MBit/s
- 64QAM: 48, 54 und 108 MBit/s

EMPFANGSEMPFINDLICHKEIT

Standard	a	b	g
Empfindlichkeit			
1 MBit/s	-	-92 dBm	-95 dBm
2 MBit/s	-	-89 dBm	-91 dBm
5,5 MBit/s	-	-88 dBm	-89 dBm
6 MBit/s	-87 dBm	-	-87 dBm
9 MBit/s	-86 dBm	-83 dBm	-85 dBm
11 MBit/s	-88 dBm	-	-88 dBm
12 MBit/s	-85 dBm	-	-80 dBm
18 MBit/s	-83 dBm	-	-80 dBm
24 MBit/s	-80 dBm	-	-77 dBm
36 MBit/s	-76 dBm	-	-73 dBm
48 MBit/s	-71 dBm	-	-72 dBm
54 MBit/s	-71 dBm	-	-72 dBm

REICHWEITE

802.11g (100% Sendeleistung, Dipol-Antenne Leistungszugewinn 5 dBi)*

Innen:

- 30m: 54 MBit/s
- 33m: 48 MBit/s
- 37m: 36 MBit/s
- 45m: 24 MBit/s
- 62m: 18 MBit/s
- 68m: 12 MBit/s
- 77m: 9 MBit/s
- 92m: 6 MBit/s

Außen:

- 100m: 54 MBit/s
- 295m: 11 MBit/s
- 420m: 6 MBit/s

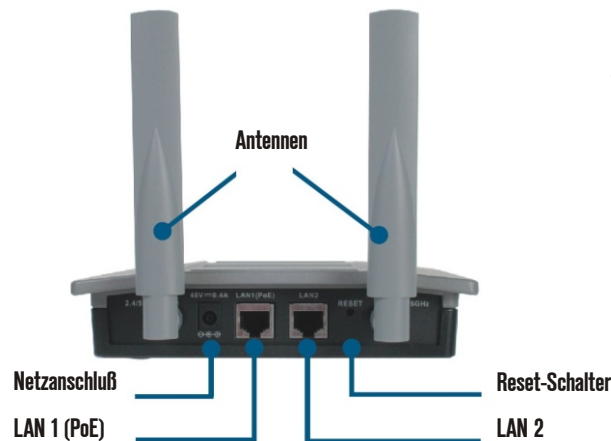
SICHERHEIT

- WEP: 64-/128-Bit
- WPA Personal/Enterprise
- WPA2 Personal/Enterprise
- Zugriffsliste mit MAC-Adressen

VERWALTUNG

- Web-basiert: Internet Explorer v.6 oder höher, Netscape Navigator v.7 oder höher, Java-fähiger Browser
- Telnet
- AP Manager
- SNMP v.3

* Die tatsächliche Reichweite kann davon abweichen, da die Bedingungen im Netzwerk und Umgebungsfaktoren die Reichweite beeinflussen.



LED-ANZEIGE

- Power
- Status
- LAN 1
- LAN 2
- 802.11b/g
- 802.11a

BETRIEBSSPANNUNG

48 V +/- 10% für PoE

ABMESSUNGEN

278 x 155 x 45 mm

LUFTFEUCHTIGKEIT (nicht kondensierend)

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

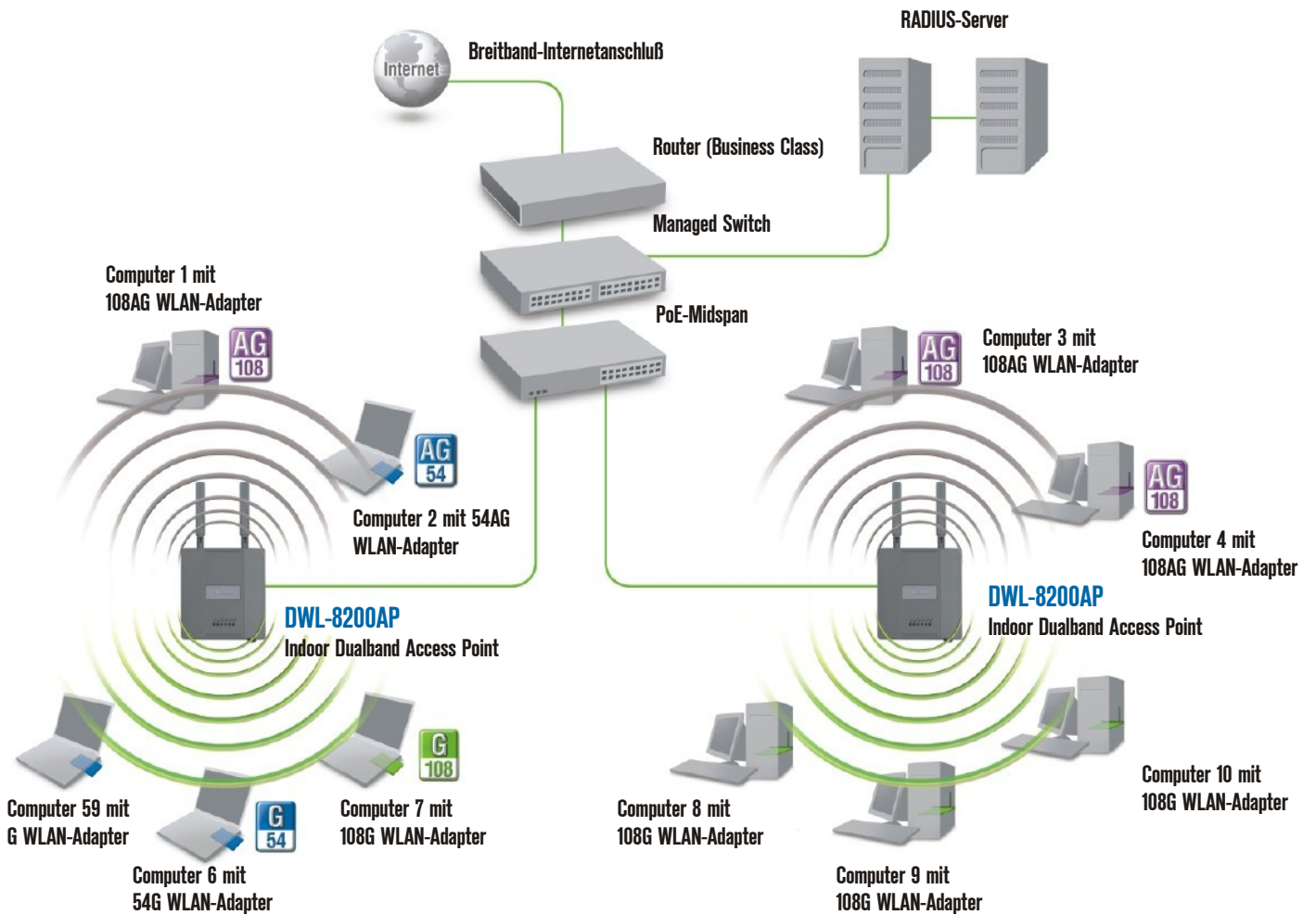
BETRIEBS-/LAGERTEMPORATUR

0° bis 40° C / -20° bis 65° C

ZERTIFIKATE

- FCC Class B
- CE
- C-Tick
- UL
- Wi-Fi





Bestellinformationen

DWL-8200AP