



Merkmale

- Rauchmelder-Design zur Decken-Montage
- RP-SMA Anschluss für optionale externe Antenne
- Multi-Mode: Access Point (AP), WDS mit AP, WDS ohne AP
- D-Link 108G Technologie mit 108Mbit/s
- 64-/128/152-WEP Datenverschlüsselung
- WPA/WPA2 Personal & Enterprise
- WPA-PSK/AES über WDS
- 802.1x Nutzer-Authentifizierung
- 802.1Q VLAN Tagging zur Netzwerksegmentierung
- MAC Adress-Filter
- 802.11i-fähig
- Erkennung fremder Access Points
- Multiple SSID (bis zu 8)
- WMM (Wi-Fi Multimedia) zertifiziert
- Integriertes 802.3af Power oder Ethernet (PoE)
- Montageplatte
- AP Manager, Web Browser (http), Telnet, SNMP v3, SSL/SSH, SNMP

AirPremier 802.11g Decken Access Point

- Multiple SSID
- Rauchmelderdesign
- Power-over-Ethernet

Funkübertragungsraten bis zu 108Mbit/s

Der DWL-3260AP bietet eine zuverlässige Datenübertragungsrate von bis zu 54 Mbit gemäß den Standards 802.11b/g. Dank der D-Link 108G Technologie sind ferner Funkübertragungsraten bis zu 108Mbit möglich (Turbo-Modus).

Power over Ethernet (PoE)

Für beste Funk-Abdeckung sollte der DWL-3260AP an der Decke des mit WLAN zu versorgenden Raumes angebracht werden. Die Unterstützung des PoE Industriestandards 802.3af erleichtert die Installation auch an Orten an denen eine Stromversorgung nicht verfügbar oder nur schwer zu realisieren ist. An der Decke hängend kann der DWL-3260AP über ein bestehendes Netzkabel von einem bis zu 100m entfernten PoE Switch mit Strom versorgt werden und macht so eine zusätzliche Stromversorgung überflüssig.

Deckenmontage

Dank der runden Form des DWL-3260AP sieht der Access Point wie ein klassischer Feuermelder aus und erregt so keine Aufmerksamkeit. Die LEDs können abgeschaltet werden, um ihn noch unscheinbarer zu machen.

Umfassende Funksicherheit

Der DWL-3260AP unterstützt die aktuellen Verschlüsselungstechniken WEP/WPA und WPA2 und bietet weitere Sicherheitsfunktionen wie MAC-Adress-Filterung, WLAN Segmentierung und das Verstecken der SSID. Der DWL-3260AP kann wahlweise über HTTP (HTTPS) oder Telnet (SSH) konfiguriert werden.

WDS (Wireless Distribution System) Unterstützung

Der DWL-3260AP unterstützt eine Vielzahl von Betriebsmodi und kann in den Betriebsarten AP, WDS mit bzw. WDS ohne AP betrieben werden. Im Access Point-Modus nutzt der DWL-3260AP die integrierte Antenne und bietet so eine weitreichende Funkabdeckung. Im WDS-Modus kann der DWL-3260AP mit einer optionalen Antenne ausgestattet werden. Zwischen externer und interner Antenne kann durch einen Schalter umgeschaltet werden, so dass der DWL-3260AP im Modus „WDS ohne AP“ nur über die externe Antenne kommuniziert ohne dabei Arbeitsplätzen oder Funk-Clients Zugriff zu gewähren.

Erhöhte Netzwerkflexibilität und –effektivität

Der DWL-3260AP unterstützt Multiple SSIDs und ermöglicht dadurch verschiedenen Anwendergruppen Zugang zu unterschiedlichen Ressourcen. So können Sie zum Beispiel Ihren Mitarbeitern über eine SSID verschlüsselt und somit gesichert Zugang zu Ihrem internen Firmennetzwerk gewähren, während Gäste über eine andere SSID - wenn gewünscht auch ohne Verschlüsselung - lediglich Zugang zum Internet bekommen. Somit kann ein Access Point Zugriffspunkt für unterschiedliche Benutzergruppen unter Verwendung unterschiedlicher Sicherheitslevels sein. Für Anwendungen wie den öffentlichen Internetzugang kann die SSID übertragen werden, um so den Funkkarten der Nutzer das Auffinden verfügbarer Access Points zu erleichtern. Ferner kann die Anzahl der Nutzer, die auf eine SSID zugreifen können, eingeschränkt werden, um Überlastungen zu vermeiden. Dies bietet eine eingeschränkte Möglichkeit der Bandbreitenkontrolle für bestimmte Anwendungen.

Technische Daten

Standards

- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3af

Funkübertragungsraten

- 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54/108 Mbit/s
- 802.11b: 1/2/5,5/11 Mbit/s

Funkfrequenzbereich

- 2,4 bis 2,4835 MHz

Antenne

Integrierte Omni direktionale-Antenne
Reverse-SMA Anschluss für optionale externe Antenne

Funkreichweite*

- 802.11g (max. Leistung mit 5dBi-Verstärker Dipol-Antennen)
Innen:
30m @ 54Mbit/s
34m @ 48Mbit/s
39m @ 36Mbit/s
47m @ 24Mbit/s
56m @ 18Mbit/s
66m @ 12Mbit/s
79m @ 9Mbit/s
99m @ 6Mbit/s
Außen:
112m @ 54Mbit/s
250m @ 18Mbit/s
500m @ 6Mbit/s

*Umwelteinflüsse können die Netzwerkreichweite negativ beeinflussen

Emissions- und Modulationsschemen

- 802.11b:
DSSS:
DBPSK @ 1Mbit/s
DQPSK @ 2Mbit/s
CCK @ 5.5 und 11Mbit/s
- 802.11g:
OFDM:
BPSK @ 6 und 9Mbit/s
QPSK @ 12 und 18Mbit/s
16QAM @ 24 und 36Mbit/s
64QAM @ 48 und 54Mbit/s
DSSS:
DBPSK @ 1Mbit/s
DQPSK @ 2Mbit/s
CCK @ 5.5 und 11Mbit/s

Funkübertragungsstärke:

- 802.11b: - 802.11g:
100mW(20dBm) 100mW(20dBm)
50mW(17dBm) 63mW (18dBm)
30mW(15dBm) 30mW (15dBm)
20mW(13dBm) 20mW (13dBm)
10mW(10dBm) 10mW (10dBm)
5mW(7dBm) 5mW(7dBm)
1mW(0dBm) 1mW(0dBm)

EIRP Ausgangsleistung (mit 5dBi Antennen)

- 802.11b: - 802.11g:
400mW(26dBm) 400mW(26dBm)
160mW(22dBm) 200mW(23dBm)
100mW(20dBm) 100mW(20dBm)
63mW(18dBm) 63mW(18dBm)
32mW(15dBm) 32mW(15dBm)
16mW(12dBm) 16mW(12dBm)
3mW(5dBm) 3mW(5dBm)

Empfänger-Empfindlichkeit:

- 802.11b:
1Mbit/s: -94dBm
2Mbit/s: -90dBm
5.5Mbit/s: -89dBm
11Mbit/s: -85dBm
- 802.11g:
1Mbit/s: -94dBm
2Mbit/s: -90dBm
5.5Mbit/s: -89dBm
6Mbit/s: -90dBm
9Mbit/s: -84dBm
11Mbit/s: -85dBm
12Mbit/s: -82dBm
18Mbit/s: -80dBm
24Mbit/s: -77dBm
36Mbit/s: -73dBm
48Mbit/s: -72dBm
54Mbit/s: -72dBm

Betriebsmodi

- Access Point
- WDS mit AP
- WDS/Brücke (keine AP Übertragung)

Sicherheit

- 64-, 128-, 152-bit WEP Datenverschlüsselung
- MAC Adress-Filter
- WPA/WPA2 EAP
- WPA/WPA2 PSK
- 802.1x Nutzer-Authentifizierung
- AES
- 802.11i-fähig
- 802.1Q SSID broadcast enable/disable
- Multiple SSIDs (maximal 8)
- isolierte Sicherheit für jeden SSID (verschiedene Sicherheitseinstellungen für jeden SSID)
- Rogue AP detection

VLAN

- 802.1Q VLAN Tagging
- Bis zu 8 VLANs

Quality of Service

WMM (Wi-Fi Multimedia) zertifiziert

Gerätemanagement

- Web-basierte Schnittstellen:
- HTTP
- Secure HTTP (HTTPS)
- AP Manager
- SNMP support:
- D-View Modul
- Private MIB
- Command Line Interface:
- Telnet
- Secure (SSH) Telnet

LEDs

- Power
- Status
- Aktivität

Betriebsspannung

48 V +/- 10% über PoE

Stromverbrauch

Max. 6,34 Watt (130A)

Maße

Durchmesser: 171,97mm
Höhe: 48,16mm

Gewicht:

284g

Betriebstemperatur

0° bis 40°C

Lagertemperatur

-20° bis 65°C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

10% bis 90% nicht-kondensierend

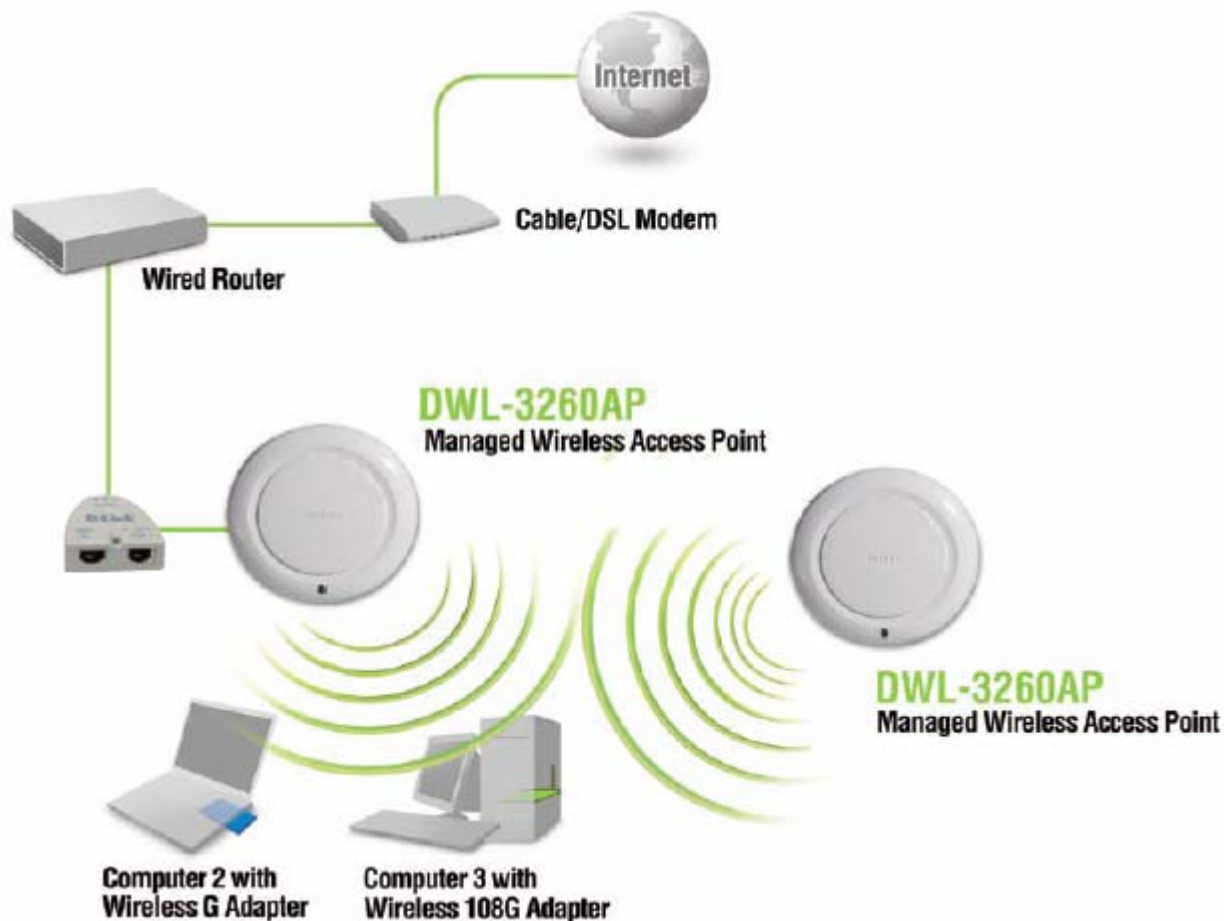
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:

5% bis 95% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- FCC Class B
- CE
- Wi-Fi





Bestellinformationen

Artikelnummer

DWL-3260AP

Produktspezifikationen, Größe und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

D-Link und AirPremier sind eingetragene Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

©2007 Alle Rechte vorbehalten.

Produktname

Europäische Version

August 2007