

Produktmerkmale

Sicherheit

RADIUS-Unterstützung für verbesserte Sicherheit

Dualband-Parallelbetrieb

Gleichzeitige Nutzung des 2,4-GHz- und des 5-GHz-Frequenzbands

Lastverteilung

Optimierung bei hohem Datenaufkommen im Netzwerk und Redundanz

Aeroscout™-Technologie

Identifizierung und Verfolgung von Assets mit Aeroscout™ RFID-Funktag



DWL-6600AP

Wireless N Dualband Unified Access Point

Funktionen

Flexibel und skalierbar

- Gleichzeitige Nutzung des 2,4-GHz- und des 5-GHz-Frequenzbands
- Flexible Einsatzmöglichkeiten: eigenständig oder mit zentralem Wireless Controller
- Drahtloser Netzwerkdurchsatz von bis zu 300 Mbit/s¹ in beiden Frequenzbändern
- Selbstkonfigurierendes Cluster für einfachere Bereitstellung
- Bis zu 32 Virtual Access Points (VAP) auf einem Gerät
- Automatische Lastverteilung zwischen benachbarten Access Points
- Flexibilität durch Quality of Service (QoS) mit Wi-Fi MultiMedia (WMM)
- Unterstützt AirMagnet™

Sicherheit

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- WEP-Verschlüsselung
- 802.1X-Benutzerauthentifizierung
- MAC-Adressfilterung
- Erkennung unbefugter APs

Einfache Installation

- Einfache Wand- oder Deckenmontage
- Dank Power over Ethernet gemäß 802.3af auch an schwer zugänglichen Stellen installierbar
- Schwer entflammbares Gehäuse zur Einhaltung von Brandschutzvorschriften

Mit dem DWL-6600AP verfügen Unternehmen über eine skalierbare und flexible Lösung für ihr drahtloses Netzwerk. Dank hoher Übertragungsgeschwindigkeiten und Lastverteilung zwischen Access Points bietet der DWL-6600AP zuverlässige WLAN-Abdeckung von hoher Qualität. Der vielseitige und leistungsfähige DWL-6600AP kann flexibel entweder als eigenständiger oder als Managed Access Point eingesetzt werden, der von einem Wireless Controller des Typs DWC-1000 von D-Link gesteuert wird. Unternehmen haben somit die Möglichkeit, das Gerät zunächst als eigenständigen Access Point einzusetzen und erst später zu einem zentral gesteuerten System überzugehen.

Höhere Leistung

Der DWL-6600AP bietet mit drahtlosen Übertragungsraten von bis zu 300 Mbps zuverlässige Leistung im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus. Die Unterstützung für Wi-Fi Multimedia-Funktionen (WMM) und Quality of Service-Funktionen (QoS) macht den DWL-6600AP zum idealen Access Point für Audio-, Video- und Sprachanwendungen. Die Lastverteilungsfunktion sorgt innerhalb der drahtlosen Umgebung für maximale Leistung.

Selbstkonfigurierendes Cluster

Für Unternehmen, die mehrere Access Points (APs) benötigen, aber nicht über ausreichende Ressourcen für das komplizierte Netzwerkmanagement verfügen, ist die selbstkonfigurierende Cluster-Funktion des DWL-6600AP die ideale Lösung. Wenn eine kleine Anzahl von DWL-6600APs im Netzwerk installiert wird, können diese so konfiguriert werden, dass sie ein selbstkonfigurierendes Cluster bilden. Wenn die Konfiguration eines einzigen Access Points abgeschlossen ist, kann die gleiche Konfiguration auf alle übrigen APs übertragen werden. Dabei können bis zu 16 APs zu einem Cluster zusammengefasst werden.

Einheitliches Management

Der DWL-6600AP kann auch in Verbindung mit dem Wireless Controller DWC-1000 von D-Link eingesetzt werden. In diesem Betriebsmodus sind mehrere Geräte vom Typ DWL-6600AP direkt oder indirekt mit einem Controller verbunden und bieten so besonders hohe Sicherheit und Mobilität für Clients. Jeder DWL-6600AP wird von den Controller-Switches so abgestimmt, dass er stets die für alle mobilen Clients besten Funkkanäle und die optimale Sendeleistung nutzt, um eine bessere Signalqualität im 2,4- und 5,0-GHz-Band sowie eine unterbrechungsfreie Netzabdeckung zu gewährleisten.

Sicherheit

Der DWL-6600AP unterstützt gängige und neue WLAN-Sicherheitsstandards wie WEP, WPA, WPA2 und 802.1X. Darüber hinaus unterstützt der DWL-6600AP bis zu 16 Virtual Access Points (VAP) pro Funkmodul (insgesamt 32 VAPs), sodass Administratoren verschiedenen Benutzergruppen unterschiedliche Zugriffsrechte zuweisen können. Wenn die Isolierung von Clients (Station Isolation) aktiviert ist, unterbindet der Access Point Verbindungen zwischen WLAN-Clients auf demselben Funkteil und VAP. Unbefugte APs werden problemlos erkannt. Der Administrator wird unverzüglich über Sicherheitsbedrohungen informiert. In Verbindung mit dem Wireless Controller DWC-1000 von D-Link kann die Sicherheit noch weiter erhöht werden.

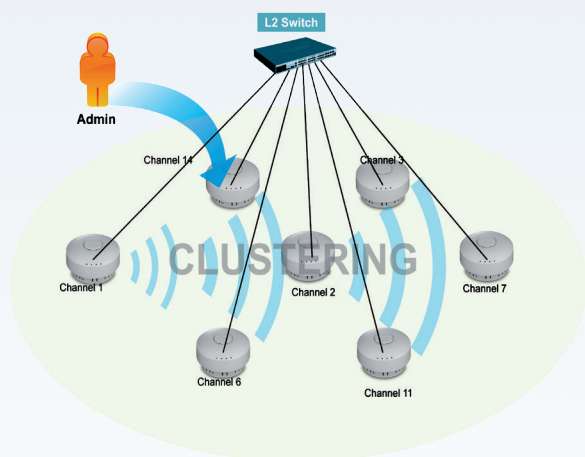
Einfache Installation

Dank seiner internen Antenne und dem schlichten Gehäuse kann der DWL-6600AP an Wänden oder Decken montiert werden und fügt sich unauffällig in Büroumgebungen ein. Mit seinem schwer entflammaren Gehäuse erfüllt der DWL-6600AP zudem die Brandschutzbestimmungen für die Anbringung in Luftdurchgängen. Um die Installationen zu vereinfachen, ist der DWL-6600AP mit integriertem Power over Ethernet (PoE) gemäß 802.3af ausgestattet, was die Anbringung an Stellen ermöglicht, an denen kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

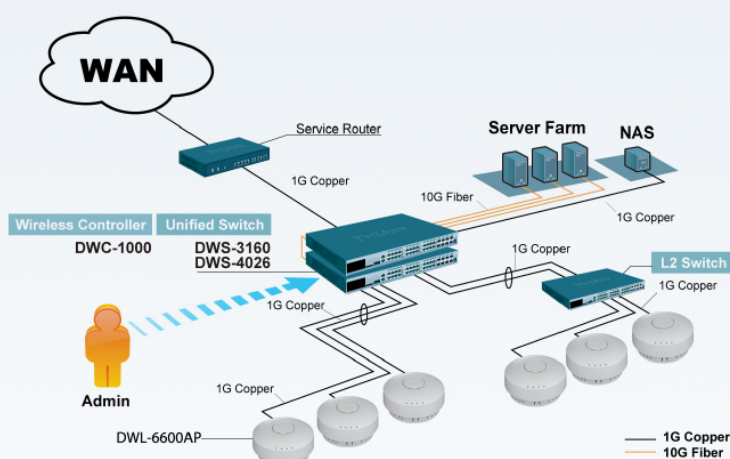
Unterstützung für Drittanbieter

Der DWL-6600AP unterstützt AirMagnet™, eine besonders exakte Softwarelösungen für die Planung und den Entwurf von drahtlosen Netzwerken sowie die Fehlerbehebung im Netzwerk mit dem Ziel optimaler Leistung, Sicherheit und Compliance. AirMagnet™ berechnet die ideale Anzahl, Position und Konfiguration von APs, die für eine erfolgreiche WLAN-Installation erforderlich ist. Zusätzlich können IT-Administratoren mit dem Programm Leistungsprobleme in drahtlosen Netzwerken diagnostizieren. Darüber hinaus wird mit der Aeroscout™-Technologie ein auf RFID-Tags basierendes System zur Standortverfolgung unterstützt. Aeroscout™ ermöglicht die Verfolgung von Personen, Objekten und Assets mithilfe von RFID-Tags, die über integrierte Funktionen zur Standortermittlung verfügen. Dies ist besonders im Gesundheitswesen, in der verarbeitenden Industrie und im Sicherheitsbereich von Nutzen.

Bereitstellungsszenario: AP-Clustering



Bereitstellungsszenario: Einheitliches Management



Technische Daten

Standards

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3af

Schnittstellen

- 1 Gigabit Ethernet-Anschluss (RJ-45, PoE-fähig)
- 1 Konsolenanschluss (RJ-45)
- 4 externe Antennen (R-SMA-Anschluss)

Management

- Telnet – Secure Shell (SSH)
- Weboberfläche
- HTTP – Secure HTTP (HTTPS)
- SNMP-Unterstützung
- AP-Clustering

Sicherheit

- WPA™ – Personal
- WPA2™ – Enterprise (802.11i)
- WPA™ – Personal
- WPA2™ – Enterprise (802.11i)
- WEP mit 64/128 Bit
- SSID-Broadcast deaktivierbar
- Zugriffskontrolle über MAC-Adressen
- Erkennung unbefugter APs
- Isolation von WLAN-Clients (Station Isolation)

VLAN

- Unterstützt VLAN gemäß 802.1q (max. 64 dynamische VLANs)

SSID-Unterstützung

- Mehrere SSIDs (bis zu 16 pro Funkteil, 32 insgesamt)

Quality of Services (QoS)

- WMM Wireless Priority
- SpectraLink Voice Priority (SVP)

WLAN-Frequenzbereich

- 802.11n: 2,4–2,497 GHz, 4,9–5,85 GHz
- 802.11b/g: 2,4–2,4835 GHz
- 802.11a: 5,15–5,35 GHz, 5,725–5,825 GHz

Betriebsmodi

- Access Point (AP)
- Wireless Distribution System (WDS)

Wireless N Dualband Unified Access Point

Technische Daten	
Unterstützung für Drittanbieter	
	• Integrierte Erkennung von Aeroscout-Geräten zur Verfolgung drahtloser Clients • AirMagnet™-Softwarelösungen für Analyse und Überwachung des WLANs
Antenne	
	• Interne omnidirektionale Antennen (2x2 MIMO) • 4 externe Antennen (R-SMA-Anschluss)
LED-Anzeigen	
	• Betriebsanzeige • LAN • 2,4 GHz • 5 GHz
Maximale Leistungsaufnahme	
	• 9,6 W
Stromversorgung	
	• 12 V/1 A (Netzteil nicht enthalten)
Geräteeigenschaften	
	• Schwer entflammbares Gehäuse • Gewicht: 500 g • Abmessungen (H x Ø): 77,5 x 156 mm
Temperatur	
	• Betrieb: 0 bis 40 °C • Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	
	• Betrieb: 10 bis 90 % (nicht kondensierend) • Lagerung: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	
	• FCC Klasse B • CE Klasse B • C-Tick • EN 60601-1-2
Optionales D-Link-Zubehör	
DPE-101GI	• Gigabit-PoE-Injector mit 1 Anschluss



Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.dlink.com/de

D-Link (Deutschland) GmbH – Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.
 Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.
 Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2013 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Letzte Aktualisierung: 16. 01. 2012

D-Link®
 Building Networks for People