

Produktmerkmale

Einheitliche Wireless-Lösung

Access Point der Einsteigerklasse, wahlweise als eigenständiger AP oder in Verbindung mit den Wireless-Controllern und -Switches von D-Link einsetzbar

Wireless N-Technologie

Übertragungsraten von bis zu 300 Mbit/s für höhere Kapazität

Lastverteilung

Optimierung bei hohem Datenaufkommen im Netzwerk und Redundanz

Sicherheit

Unterstützt die neuesten WLAN-Sicherheitsstandards



DWL-2600AP

Wireless N Unified Access Point

Leistungsmerkmale

Ideal für Unternehmen

- Drahtloser Netzwerkdurchsatz von bis zu 300 Mbit/s
- Selbstkonfigurierendes Cluster für einfachere Bereitstellung
- Bis zu 16 virtuelle Access Points auf einem Gerät
- Automatischer Lastausgleich zwischen benachbarten Access Points
- Flexibilität durch Quality of Service (QoS) mit
- Wi-Fi MultiMedia (WMM)

Sicherheit

- WPA/WPA2 Personal/Enterprise
- Benutzerauthentifizierung gemäß 802.1X
- MAC-Adressfilterung
- RADIUS-Unterstützung

Einfache Installation

- Einfache Deckenmontage
- Montagehalterungen im Lieferumfang enthalten
- Power over Ethernet gemäß 802.3af für die Installation an schwer zugänglichen Stellen

Kompatibel mit:

- Wireless Controller D-Link DWC-1000
- Unified Switches der D-Link DWS-3160-Serie
- Unified Layer 2+-Switch D-Link DWS-4026

Einführung

Der DWL-2600AP ist ein Access Point (AP) der Einsteigerklasse für den Inneneinsatz, der die geschäftlichen Anforderungen von Unternehmen jeder Größe erfüllt. Mit seinen kompakten Maßen und seinem eleganten Design ist er flexibel im Büroumfeld einsetzbar. Der AP kann zunächst eigenständig eingesetzt werden. Später ist ein Ausbau mit den Unified Switch-Lösungen von D-Link möglich, zum Beispiel mit dem Wireless Controller DWC-1000 oder den Unified Switches DWS-3160 und DWS-4026 für ein zentrales WLAN-Management.

Hohe Leistung

Der DWL-2600AP basiert auf dem Standard 802.11n und ermöglicht einen Datendurchsatz von bis zu 300 Mbit/s. Mit seinen beiden internen PIFA-Antennen liefert der Access Point im 2,4-GHz-Frequenzband ein homogenes Signal in der Horizontalen. Damit eignet er sich besonders für die Deckenmontage. In gemischten WLAN-Umgebungen, in denen das Netzwerk von 802.11n-, 802.11g- und 802.11b-Clients parallel genutzt wird, sorgt die RadioProtect™-Funktion bei allen Benutzern für eine ausreichende Verbindungsqualität.

Selbstkonfigurierendes Cluster

Aufgrund seiner Flexibilität ist der DWL-2600AP auf verschiedene Weise einsetzbar. Mit der selbstkonfigurierenden Clusterfunktion von D-Link, die Systemadministratoren ein automatisches Übertragen der Konfiguration eines Access Points (Master) auf mehrere andere ermöglicht, können bis zu acht Access Points zu einem Cluster zusammengefasst und als Gruppe konfiguriert werden. Diese Lösung eignet sich besonders für kleine Unternehmen oder Arbeitsgruppen, die zwar eine zentrale Netzwerkverwaltung wünschen, den vollen Funktionsumfang von Wireless Controllern und Unified Switches aber nicht benötigen.

Einheitliches Management

Der Access Point DWL-2600AP ist der Einstieg in die Unified Wireless-Lösungen von D-Link. Das Gerät unterstützt Power over Ethernet (PoE) und vereinfacht damit die Montage. Die Unified Switches und Controller von D-Link können problemlos in einer vorhandenen Netzwerkinfrastruktur nachgerüstet werden, um alle Unified Access Points im Netzwerk zentral zu verwalten und mit Strom zu versorgen.

Mit den Unified Wireless-Lösungen von D-Link fällt die Wahl des richtigen Produkts leicht: Der Wireless Controller DWC-1000 dient zur zentralen Verwaltung von bis zu 24 Access Points. Die Unified Switches der DWS-3160-Serie eignen sich für komplexere Netzwerktopologien mit erweiterten Funktionen oder einem größeren Abdeckungsbereich, bei denen Unterstützung von bis zu 48 Access Points pro Switch bzw. 192 Access Points in einem Cluster benötigt wird.

Sicherheit

Mit erweiterten Funktionen wie 802.1x-Authentifizierung und RADIUS-Unterstützung hilft der DWL-2600AP Systemadministratoren bei der Absicherung geschäftlicher Netzwerke. Zudem unterstützt der AP die Verschlüsselung mit WPA und WPA2. Zur Unterteilung des Netzwerkes können bis zu 16 virtuelle Access Points (VAP) erstellt werden, um verschiedenen Benutzergruppen unterschiedliche Zugriffsrechte zuzuweisen. In Verbindung mit dem Wireless Controller DWC-1000 von D-Link ist ein noch höheres Sicherheitsniveau möglich. Unbefugte Access Points werden problemlos erkannt – der Administrator wird unverzüglich über Sicherheitsbedrohungen informiert.

Automatisches Funkfrequenzmanagement

Drahtlose Netzwerke mit mehreren Access Points wollen sorgfältig geplant sein, um Störungen und Kanalüberschneidungen zu vermeiden. Mit seinen erweiterten Funktionen erkennt der DWL-2600AP beim Start benachbarte Access Points und sucht sich den besten verfügbaren Übertragungskanal. Dadurch werden Störungen erheblich reduziert, sodass APs in geringerem Abstand voneinander installieren werden können. Wird der DWL-2600AP von einem der Unified Wireless Switches/Controller von D-Link verwaltet, passt das Gerät automatisch seine Übertragungsleistung an, um Kanalüberschneidungen zu vermeiden. Auf diese Weise erreicht das drahtlose Netzwerk immer seine optimale Leistung.

Quality of Service

Der DWL-2600AP kann Engpässe durch Anwendung von Quality of Service (QoS) im drahtlosen Netzwerk vermeiden. Damit ist gewährleistet, dass zeitkritischer Datenverkehr Vorrang gegenüber dem übrigen Datenverkehr erhält. Zudem vermeidet die Lastausgleichsfunktion eine Überbelegung einzelner Access Points, wenn an anderen APs in der Nähe noch Kapazitäten frei sind. Diese Funktion stellt sicher, dass einzelne APs nicht überlastet werden, während sich benachbarte APs im Leerlauf befinden.

Unterstützung für Drittanbieter

Der DWL-2600AP unterstützt Aeroscout™, ein auf RFID-Tags basierendes System zur Standortverfolgung. 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.

Technische Daten	
System	
Wi-Fi	• 802.11b/g/n 2,4 GHz
LAN	• 10/100 Fast Ethernet
Antenne	• Interne 2x2-MIMO-Antenne
WLAN-Frequenzbereich	
802.11b/g/n	• 2,4 bis 2,4835 GHz
Datenübertragungsrate	
802.11n	• 6,5 bis 300 Mbit/s
802.11g	• 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbit/s
802.11b	• 11/5,5/2/1 Mbit/s
Betriebskanal	
2,4 GHz	• 13 Kanäle für Europa
Sicherheit	
SSID	• 16 SSIDs • Isolierung von WLAN-Clients (Station Isolation) • 802.1Q VLAN
WLAN-Sicherheit	• WEP, Dynamic WEP, WPA Personal/Enterprise, WPA2 Personal/Enterprise
Erkennung und Schutz	• Klassifizierung unbefugter und befugter APs
Authentifizierung	• Filterung von MAC-Adressen
Systemmanagement	
Weboberfläche	• HTTP/HTTPS
Befehlszeile	• Serielle Konsole (RJ-45), SNMP, SSH, Telnet
Stromversorgung	
Netzteil (nicht enthalten)	• Eingang: 100–240 V AC • Ausgang: 12 V DC/1 A
Power-over-Ethernet (PoE)	• 802.3af, 48 V DC ±10 %
Geräteigenschaften	
Abmessungen	• 160 × 160 × 45 mm
Gewicht	• 260 g
Betriebstemperatur	• 0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	• 10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	• cUL, LVD, EN 60601-1-2, FCC, CE, C-Tick, IC, VCCI, NCC, TELEC, Wi-Fi [®]

	Eigenständiger Betrieb	Verwalteter Betrieb (Verwaltung durch Unified Switch oder Wireless Controller von D-Link)
Zentrales Management	–	✓
Zentrale Verteilung von Firmware	–	✓
Virtuelles AP-Verwaltungstool	–	✓
Automatische Leistungsanpassung	–	✓
Automatische Kanalwahl	✓	✓
L2 Fast Roaming	–	✓
L3 Fast Roaming	–	✓
Captive Portal	–	✓
Sicherheit mit WEP/WPA/WPA2	✓	✓
Erkennung unbefugter APs	✓	✓
Schutz vor unbefugten APs	–	✓
WIDS	–	✓
Isolierung von WLAN-Clients (Station Isolation)	✓	✓
Filterung von MAC-Adressen	✓	✓
AP-Lastverteilung	✓	✓
WDS	✓	✓
AP-Clustering	✓	–
QoS/WMM	✓	✓
Lokale Speicherkonfiguration	✓	–



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: 30. 01. 2013