

Produkt-Highlights

Flexibler WLAN-Zugang

5-GHz-Hochleistungsrichtungsantennen bieten mehr Abdeckung über WDS-Bridging-Verbindungen und 2,4-GHz-Rundstrahlantennen ermöglichen lokalen WLAN-Zugang.

Einzigartige Flexibilität und Skalierbarkeit

Kann als eigenständiger WLAN-Access Point oder als zentral über einen D-Link Wireless Controller oder Unified Switch verwalteter Cluster-Access Point eingesetzt werden

Bedienerfreundlichkeit

Ein Gehäuse aus 100% Kunststoff mit Masthalter vereinfacht die Aufstellung im Freien. Eine Remote-Reset-Taste ermöglicht den problemlosen Neustart über einen PoE-Injektor.



DWL-6700AP

Wireless Dualband Outdoor Unified Access Point

Funktionen

Ideal für Unternehmen

- Unschlagbarer drahtloser Netzwerkdurchsatz von bis zu 300 Mbit/s¹
- Auf einem Gerät können bis zu 8 virtuelle Access Points erstellt werden.
- Automatische Lastverteilung zwischen benachbarten Access Points
- Flexibles QoS mit WMM

Einfache Installation

- 5-GHz-Wi-Fi-Stärkenmessung für WDS
- Masthalter
- Witterungsfestes Gehäuse der IP55-Klasse
- Fern-Reset-Taste
- Dank Power over Ethernet (PoE)² auch an schwer zugänglichen Stellen installierbar

Zuverlässige Sicherheit

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-Adressfilterung

Kompatibel zu

- DWC-1000/DWC-2000 Wireless Controller
- DWS-3160/DWS-4026 Wireless Switches

Der DWL-6700AP Wireless Dualband Outdoor Unified Access Point ist ein Access Point, der eigens auf drahtlose Netzwerk-Überbrückungsdienste für mittlere Abstände ausgelegt ist und in seinem 5-GHz-Band WDS/Backbone-Dienste zur Verfügung stellt. Mit der richtungsabhängigen 5 GHz 8 dBi MIMO-Patchantenne bietet DWL-6700AP bis zu 1,5 km drahtlose Überbrückungsdistanz. Mithilfe der WDS-Funktion können Netzwerkadministratoren mehrere Geräte vom Typ DWL-6700AP in einem Gebäude einrichten und so konfigurieren, dass sie im 5-GHz-Band arbeiten und gleichzeitig einen Netzwerkzugang für Clients im 2,4 GHz-Band bereitstellen.

Erhöhte Leistung

Der DWL-6700AP bietet mit drahtlosen Übertragungsraten von bis zu 300 Mbit/s zuverlässige Leistung im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus. Die Unterstützung für WLAN-Multimedia-Funktionen (WMM) und Quality of Service-Funktionen (QoS) macht den DWL-6700AP zum idealen Access Point für Audio-, Video- und Sprachanwendungen. Darüber hinaus gewährleistet die Lastverteilungsfunktion maximale Leistung in der drahtlosen Umgebung.

Sicherheit

DWL-6700AP unterstützt die neuesten WLAN-Sicherheitsstandards, einschließlich WPA und WPA2. Darüber hinaus unterstützt der DWL-6700AP bis zu 4 Virtual Access Points (VAP) pro Funkmodul (insgesamt 8 VAPs), sodass Administratoren verschiedenen Benutzergruppen unterschiedliche Zugriffsrechte zuweisen können. Wenn Station Isolation aktiviert ist, unterbindet der Access Point Verbindungen zwischen WLAN-Clients auf demselben Frequenzband und VAP. In Verbindung mit einem Wireless Controller oder Switch von D-Link kann die Sicherheit noch weiter erhöht werden.

Zentrale Verwaltung des Drahtlosnetzwerks

Bei der gemeinsamen Verwendung mit D-Link Wireless Switches/Controllern kann der DWL-6700AP zentral verwaltet werden. Damit lässt sich eine große Anzahl von Access Points auf einfache und effiziente Weise bereitstellen und managen. Sobald die APs vom Switch bzw. Controller erkannt wurden, kann der Administrator auf allen zusammen einen bestimmten Konfigurationssatz bereitstellen und muss nicht jeden AP einzeln konfigurieren. Zusätzlich werden auch die Funkfrequenzen und die Sicherheit zentral verwaltet, sodass der Administrator schon frühzeitig mögliche Mängel und Schwachstellen im Netzwerk erkennen kann.

WLAN-Stärke-LEDs und Fern-Reset-Taste

Die visuelle 5-GHz-Signalstärke-LEDs bieten eine übersichtliche Anzeige der Signalstärke des WDS-Links. Netzwerkadministratoren können die Signalstärke schnell und deutlich ablesen, auch wenn die beiden APs mehr als einen Kilometer voneinander entfernt sind. Die zusätzliche Fern-Reset-Taste auf dem dazugehörigen PoE-Injektor ermöglicht ein Zurücksetzen auf Werks-einstellungen des DWL-6700AP ohne physischen Zugriff auf das Gerät selbst.

Quality of Service für bessere Verbindungen

Der DWL-6700AP unterstützt 802.1p Quality of Service (QoS) für erweiterten Durchsatz und bessere Leistung von zeitkritischem Datenverkehr wie VoIP und Streaming DSCP. Der DWL-6700AP ist WMM-zertifiziert, sodass bei Leistungsgengpässen im Netzwerk zeitkritischem Datenverkehr Vorrang gegenüber anderem Datenverkehr gewährt werden kann. Wenn sich zudem mehrere DWL-6700AP in unmittelbarer Nähe zueinander befinden, lehnt ein Access Point, dessen Ressourcen vollständig ausgelastet sind, weitere Verbindungsanfragen ab und wird die Verbindungsanfrage von einem benachbarten Gerät übernommen. Diese Funktion stellt sicher, dass einzelne APs nicht überlastet werden, während sich benachbarte APs im Leerlauf befinden.

Leichte Installation

Dank seiner internen Antenne und dem schlichten Gehäuse kann der DWL-6700AP auf einem Mast installiert werden. Mit dem witterungsbeständigen Gehäuse der IP55-Klasse und dem Betriebsbereich zwischen -30 °C und 50 °C ist der DWL-6700AP gegen Hitze, Kälte und Regen geschützt. Um die Installationen zu vereinfachen, ist das Gerät mit integriertem Power over Ethernet (PoE) und einem PoE-Injektor ausgestattet, was die Anbringung an Stellen ermöglicht, an denen kein Stromanschluss zur Verfügung steht.



Wenn in Ihrem Netzwerk der schlimmste Fall eintritt, benötigen Sie den besten Support, und das möglichst schnell. Ausfallzeiten kosten Ihr Unternehmen bares Geld. Mit D-Link Assist können Sie die Verfügbarkeit Ihres Netzwerks durch schnelle und effiziente Beseitigung von Problemen maximieren. Unser hervorragend geschultes technisches Personal steht rund um die Uhr für Sie bereit. Sie können sicher sein: Unser preisgekrönter Support ist nur einen Telefonanruf entfernt.

Wählen Sie unter den drei preisgünstigen Serviceangeboten, die für alle Unternehmensprodukte von D-Link verfügbar sind, das Paket, das am besten zu Ihren Anforderungen passt:

D-Link Assist Gold – für umfassenden 24-Stunden-Support

D-Link Assist Gold eignet sich perfekt für betriebsnotwendige Bereiche, in denen die maximale Betriebszeit oberste Priorität hat. Dabei ist rund um die Uhr eine Antwort innerhalb von vier Stunden garantiert. Der Support ist rund um die Uhr an jedem Tag des Jahres verfügbar, einschließlich Feiertagen.

D-Link Assist Silver – für zeitnahe Hilfe noch am selben Tag

D-Link Assist Silver ist für „hochverfügbare“ Unternehmen konzipiert, die eine schnelle Support-Antwort innerhalb der normalen Geschäftszeiten benötigen. Bei dieser Option ist von Montag bis Freitag zwischen 8:00 und 17:00 Uhr mit Ausnahme von Feiertagen eine Antwort innerhalb von vier Stunden garantiert.

D-Link Assist Bronze – für eine garantierte Support-Antwort am nächsten Geschäftstag

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kosteneffektive Support-Lösung für weniger betriebsnotwendige Bereiche. Bei diesem Angebot ist von Montag bis Freitag zwischen 8:00 und 17:00 Uhr mit Ausnahme von Feiertagen eine Antwort innerhalb von acht Arbeitsstunden garantiert.

D-Link Assist kann zusammen mit allen Unternehmensprodukten von D-Link erworben werden. Ganz gleich, ob Sie Switching-, Wireless-, Speicher-, Sicherheits- oder IP-Überwachungs-ausrüstung von D-Link erwerben, Sie können sich jederzeit auf den Support verlassen. D-Link Assist umfasst auch Installations- und Konfigurationsdienstleistungen, mit denen Sie Ihre neue Hardware schnell und ordnungsgemäß in Betrieb nehmen können.

Technische Daten		
Allgemein		
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11a / b / g / n • Zwei 10/100 LAN-Anschlüsse (PoE-Eingang von entweder LAN1 oder LAN2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Taste zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen
Drahtlos-Frequenz	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz-Band: 2,4 GHz – 2,4835 GHz 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz-Band: 5,15–5,25 GHz, 5,25–5,35 GHz, 5,470–5,725 GHz, 5,725–5,825 GHz
Datenübertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n: 6,5 Mbit/s – 300 Mbit/s • 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 12, 9 und 6 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 11, 5,5, 2 und 1 Mbit/s
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Ghz: Zwei integrierte 8-dBi-Richtantennen 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: Zwei integrierte 3-dBi-Rundumantennen
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung nur über PoE² (entweder über LAN1 oder LAN2, kein Standard PoE 24 V / 1 A) 	
Funktionsumfang		
Betriebskanal	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz – 13 Kanäle 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz – 19 nicht überlappende Kanäle
Web-Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP / HTTPS 	
Kompatible Wireless Controller/Switches	<ul style="list-style-type: none"> • DWC-1000 • DWC-2000 	<ul style="list-style-type: none"> • DWS-3160 • DWS-4026
Sicherheit		
SSID-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 8 SSIDs, 4 pro Frequenzband • 802.1Q VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolierung von WLAN-Clients (Station Isolation)
Drahtlose Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal/Enterprise • WPA2-Personal/Enterprise 	<ul style="list-style-type: none"> • AES und TKIP
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-Adressfilterung 	<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS
Umgebungsparameter		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 280 × 115 × 50 mm 	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 495 Gramm 	
Netzteil (PoE-Injektor)	<ul style="list-style-type: none"> • Eingang: 100 bis 240 V Wechselstrom 	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgang: 24 V Gleichstrom, 1 A
Power over Ethernet ²	<ul style="list-style-type: none"> • 10 / 100 Mbit/s (entweder über LAN1 oder LAN2, kein Standard PoE 24 V / 1 A) 	
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> • IP55-Klasse
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: -30 bis 50 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: -30 bis 65 °C
Feuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 10 % bis 90 % nicht kondensierend 	
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • ESD-Schutz 4 KV • Überspannungsschutz 6 KV • CE • EN 301 893 V1.7.1 (2012-06) (DFS/TPC) • EN 300 328 V1.8.1 (2012-06) • FCC • IC 	<ul style="list-style-type: none"> • cUL • LVD • C-Tick • NCC • Wi-Fi • TELEC

¹ 300 Mbit/s ist die maximale Drahtlos-Signalrate, wie angegeben im IEEE 802.11n-Standard. Der tatsächliche Datendurchsatz schwankt. Das Netzwerk und andere Faktoren, einschließlich Volumen des Netzwerkverkehrs, Baumaterialien und Funkinterferenzen in der Nähe können den tatsächlichen Datendurchsatz verringern.

² kein Standard PoE 24V / 1A.

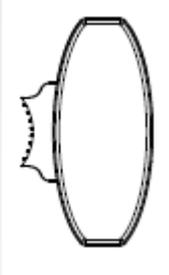
DWL-6700AP

Wireless Dualband Outdoor Unified Access Point

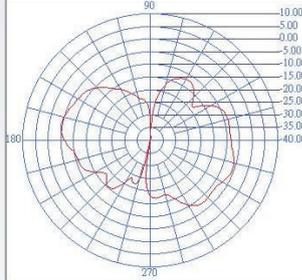
Funkprofile

2,4 GHz Antenne 1

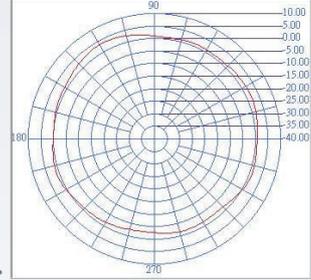
Ausrichtung



H-Ebene

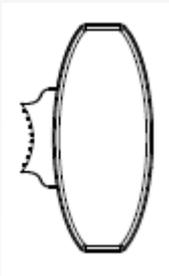


E-Ebene

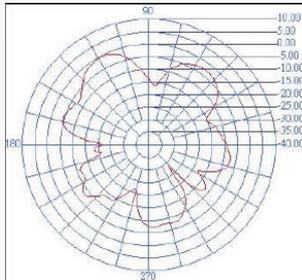


2,4 GHz Antenne 2

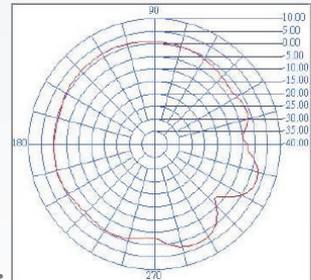
Ausrichtung



H-Ebene



E-Ebene

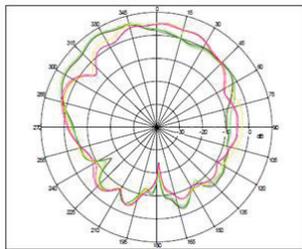


5 GHz Antenne 1

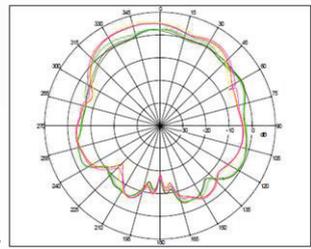
Ausrichtung



H-Ebene



E-Ebene

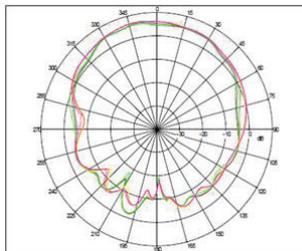


5 GHz Antenne 2

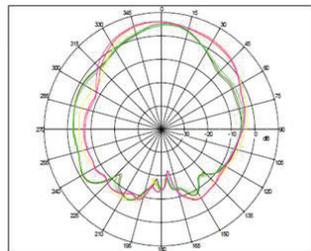
Ausrichtung



H-Ebene



E-Ebene



Weitere Informationen finden 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. © 2012 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Stand Juni 2015

D-Link[®]
 Building Networks for People