

Merkmale

Wireless AC Wave 2

Modernste Technik nach WLAN-Standard 802.11ac Wave 2 garantiert eine zuverlässige WLAN-Verbindung mit unglaublich hohen Drahtlosgeschwindigkeiten.

Robuste Bauart

IP67-konform und entwickelt für den Betrieb in anspruchsvollen Außenumgebungen bei Temperaturen von -40 bis 60 °C

Optimale Verbindungsqualität

Dank MU-MIMO- und Dualband-Technik ist auch in Bereichen mit starker WLAN-Nutzung eine optimale Verbindung gewährleistet.



DWL-8720AP

AC1300 Wave 2 Dual-Band Unified Access Point für den Außenbereich

Merkmale

Wireless AC Wave 2

- IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless-Standard mit MU-MIMO
- Kombiniertes Durchsatz von bis zu 1,3 Gbit/s²

Ideal für Unternehmen

- Mehrere virtuelle Access Points können mit einem einzelnen Gerät erstellt werden
- Flexible QoS mit WMM

Hochleistungsverbindungen

- Band Steering für effizientes Traffic-Management
- Airtime Fairness
- 802.11k Fast Roaming¹

Bewährte WLAN-Sicherheitsfunktionen

- Unterstützt WPA3
- MAC-Adressenfilterung
- Erkennung von Rogue APs

Einfache Installation

- IP67-konformes Gehäuse, geeignet für besonders anspruchsvolle Witterungsbedingungen
- Durch 802.3af Power over Ethernet auch an schwer erreichbaren Orten installierbar

Der DWL-8720AP AC1300 Wave 2 Dual-Band Unified Access Point für den Außenbereich wurde speziell für kleine bis mittlere Unternehmen entwickelt und bietet eine beeindruckende Bandbreite sowie Flexibilität für Administratoren, die ein mittleres bis großes WLAN einrichten wollen. Das Gerät ist IP67-konform und für den Betrieb in rauen Außenumgebungen und Temperaturen von -40 bis 60°C ausgelegt. Der DWL-8720AP bietet kombinierte Drahtlosgeschwindigkeiten von bis zu 1267 Mbit/s¹ und darüber hinaus mit MU-MIMO die Möglichkeit, über mehrere Antennen mit mehreren Clients gleichzeitig zu kommunizieren. Das Gerät bietet außerdem die neueste WPA3-WLAN-Verschlüsselung, damit Ihr Drahtlosnetzwerk vor böswärtigen Angriffen geschützt ist. Wi-Fi Multimedia (WMM) und 802.1p Quality of Service (QoS) unterstützen zeitkritischen Datenverkehr wie VoIP oder Videostreaming.

Der DWL-8720AP kann nicht nur eigenständig betrieben werden, sondern ist auch zentral über D-Link Wireless-Controller verwaltbar. Dieser Access Point lässt sich problemlos an individuelle Anforderungen anpassen und liefert enorme Übertragungsgeschwindigkeiten. Er integriert sich nahtlos in die vorhandene Netzwerkinfrastruktur und bietet hervorragende Skalierbarkeit für die zukünftige Nutzung.

D-Link Assist

Next Business Day Service

Das Netzwerk ist das Rückgrat Ihres Unternehmens. Auch im Falle eines Falles muss es betriebsfähig bleiben. D-Link Assist ist ein schneller technischer Support-Service, der defekte Geräte schnell und effizient austauscht. Dieser Support sorgt für maximale Verfügbarkeit und ist immer nur einen Anruf entfernt. Darauf können Sie sich verlassen.

Für alle D-Link Produkte mit 5-jähriger oder begrenzter lebenslanger Garantie gilt der Next Business Day Service ohne Zusatzkosten. Das bedeutet, nachdem ein Produktfehler festgestellt wurde, sendet Ihnen D-Link bereits am nächsten Arbeitstag ein Ersatzprodukt zu. Wenn Sie das Ersatzprodukt erhalten haben, schicken Sie das defekte Gerät einfach an uns zurück. Sämtliche Produkte mit 2- oder 3-jähriger Garantie können ebenfalls vom Next Business Day Austauschservice profitieren, wenn die optionale 3-jährige Garantieverlängerung erworben wurde.

Weitere Informationen unter eu.dlink.com/services

AC1300 Wave 2 Dualband Unified Access Point für den Außenbereich

Technische Spezifikationen

Allgemein

WLAN-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz • WLAN IEEE 802.11/a/n/ac Wave 2, 5 GHz
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 2
Datenübertragungsraten ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz – bis zu 400 Mbit/s • 5 GHz – bis zu 867 Mbit/s
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> • Externe Rundstrahlantennen <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 3,5 dBi • 5 GHz: 5 dBi
Funkfrequenzen	<ul style="list-style-type: none"> • 2.400 bis 2.483,5 MHz • 5.150 bis 5.850 MHz
Kanäle	<ul style="list-style-type: none"> • 1 bis 13 Kanäle auf dem 2,4-GHz-Band (je nach Länderkürzel) • Kanal 36 bis 165 auf dem 5-GHz-Band (je nach Länderkürzel)
Ethernet-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 10/100/1000BASE-T LAN-Port
Konsolenport	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45

Funktionen

Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • automatische Kanalauswahl • 802.1p Quality of Service (QoS) • Wireless Multimedia (WMM) • Wireless Distribution System (WDS) <ul style="list-style-type: none"> • Band Steering • Airtime Fairness • IEEE 802.11k Fast Roaming
-----------------------	---

Verwaltung

Betriebsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Standalone Modus • verwalteter Modus – zentrales Management mit D-Link Wireless-Controller (DWC-1000 ver. C1, DWC-2000)
Verwaltungsschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • webbasierte Benutzeroberfläche (Web UI) <ul style="list-style-type: none"> • TELNET/SSH • Command Line Interface (CLI) <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1/v2c/v3

Sicherheit

SSID-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 32 SSIDs, 16 je Frequenzband <ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • Stationsisolation
WLAN-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • WPA3-Personal/Enterprise • WPA2-Personal/Enterprise • WPA-Personal/Enterprise <ul style="list-style-type: none"> • SAE • OWE (Enhanced Open) <ul style="list-style-type: none"> • AES • TKIP
Erkennung und Prävention	<ul style="list-style-type: none"> • Klassifizierung von Rogue APs und zugelassenen APs
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-Adressenfilterung

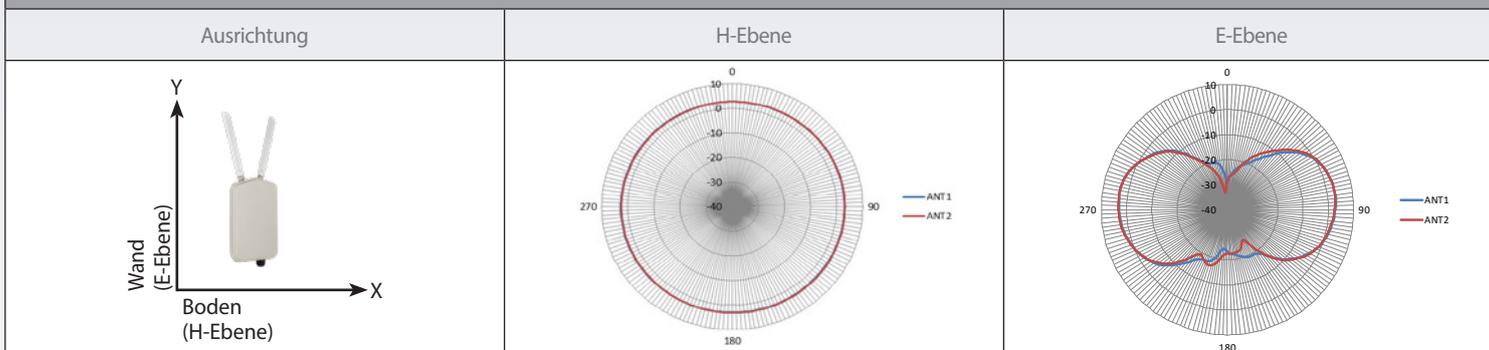
**AC1300 Wave 2 Dualband Unified Access Point für
den Außenbereich**

Geräteigenschaften	
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• 460 x 160 x 79,5 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 1,38 kg ohne Halterung
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt 802.3af PoE PD am LAN-Port
Power over Ethernet	<ul style="list-style-type: none">• 802.3af
Maximale Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none">• Unter 13 W
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none">• Metall• IP67-zertifiziertes Gehäuse
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Betrieb: -40 bis 60 °C• Lagerung: -40 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
MTBF	<ul style="list-style-type: none">• 1.305.297 Stunden
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">• CE• EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60601-1-2 (Medizinische elektrische Geräte), EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN301893• FCC• IC• cUL+UL (UL/CSA 62368-1 + UL 60950-22)• LVD (IEC/EN 62368-1)• CB (IEC/EN 60950-1 + 62368-1)• RCM• NCC• BSMI (CNS 14336-1)• IP67

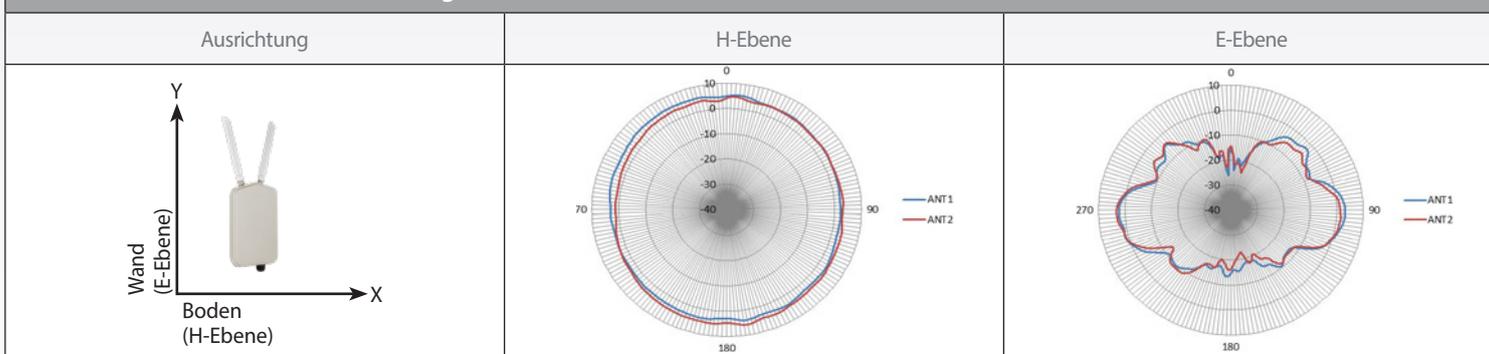
AC1300 Wave 2 Dualband Unified Access Point für den Außenbereich

Abstrahlcharakteristik: DWL-8720AP

2,4 GHz Antenne, Wand-/Mastmontage



5 GHz Antenne, Wand-/Mastmontage



1 Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Unified AP in Verbindung mit Unified Wireless-Controllern von D-Link eingesetzt wird.

2 Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standard 802.11n und 802.11ac. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Datenaufkommen, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead reduzieren die tatsächliche Datenübertragungsrate. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des WLAN-Signals beeinträchtigen.



Weitere Informationen: www.dlink.com