

Merkmale

Konnektivität der nächsten Generation

Modernste WLAN-Technik nach dem Standard 802.11ax Wi-Fi 6 garantiert zuverlässige Verbindungen mit bisher unerreichter Geschwindigkeit.

Maximale Performance

Ein starker Prozessor und besseres Traffic-Management mit Band Steering und Airtime Fairness sorgen dafür, dass alle Clients gleichermaßen von reibungsloser und stabiler Performance profitieren.

Optimale Verbindungsqualität

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



DWL-X8630AP

AX3600 Wi-Fi 6 Dual-Band Unified Access Point

Merkmale

WLAN der nächsten Generation

- Neuester WLAN-Standard 802.11ax Wi-Fi 6 für schnellere Verbindungen
- Kombierter Durchsatz von bis zu 3,6 Gbit/s²
- 4x4 MU-MIMO mit vier räumlichen Streams
- Bessere Leistung in stark frequentierten Bereichen
- Optimiertes Encoding überträgt mehr Daten mit den gleichen Funkwellen

Ideal für Unternehmen

- Mehrere virtuelle Access Points können mit einem einzelnen Gerät erstellt werden
- Flexible QoS mit WMM
- Power over Ethernet ermöglicht die Installation an schwer erreichbaren Stellen
- UL2043-zertifiziertes Gehäuse

Hochleistungsverbindungen

- Unterstützt 160-MHz-Kanäle für doppelte Kapazität
- Band Steering für effizientes Traffic-Management
- Airtime Fairness
- 802.11k Fast Roaming¹
- Unterstützt Link Aggregation

Bewährte WLAN-Sicherheitsfunktionen

- Enterprise-Verschlüsselung mit 192 Bit und Personal-Verschlüsselung mit 128 Bit (802.11i)
- MAC-Adressenfilterung
- Erkennung von Rogue APs

Der DWL-X8630AP AX3600 Wi-Fi 6 Dualband Unified Access Point bietet WLAN-Technik der nächsten Generation für kleine und mittlere Unternehmen, aber auch für größere Organisationen. Er vereint rasantes 802.11ax-WLAN mit Dualband-Technik und 2,5-Gigabit-Ethernet und ermöglicht damit blitzschnellen Zugriff auf bandbreitenintensive Anwendungen wie Daten-, Sprach- und Videostreaming – selbst in stark frequentierten Bereichen. Der DWL-X8630AP 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.

Der DWL-X8630AP schöpft die Möglichkeiten von Wi-Fi 6 (802.11ax) voll aus. Dazu kommt eine Konfiguration von 4 x 4 Antennen zum Einsatz, die kombinierte WLAN-Übertragungsraten von beeindruckenden 3.600 Mbit/s² (2.402 Mbit/s auf 5 GHz und 1.147 Mbit/s auf 2,4 GHz) ermöglicht. OFDMA und MU-MIMO für Uplink und Downlink steigern Kanalkapazität und Effizienz, sodass mehr Clients auf das Netzwerk zugreifen können. Der Ethernet-Port mit 2,5 Gbit/s und Link Aggregation maximieren den Gesamtdurchsatz des Access Points.

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 Express-Supportservice, der fehlerhafte Geräte schnell und effizient ersetzt. 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

Technische Spezifikationen
Allgemein

WLAN-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 4
Datenübertragungsraten ²	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz – bis zu 1.147 Mbit/s (1024-QAM) • 5 GHz – bis zu 2.402 Mbit/s (1024-QAM)
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> • interne Rundstrahlantennen <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 3 dBi • 5 GHz: 4 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"> • 1 x LAN-Port 10/100/1000 BASE-T • 1 x LAN-Port 10/100/1000/2500 BASE-T
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 • Link Aggregation³ • IEEE 802.11k Fast Roaming
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verwaltung

Betriebsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • eigenständiger Modus • verwalteter Modus – zentrales Management mit D-Link Wireless-Controller
Verwaltungsschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • webbasierte Benutzeroberfläche (Web UI) <ul style="list-style-type: none"> • TELNET/SSH • Kommandozeile (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"> • neueste Personal-Verschlüsselung mit 128 Bit • neueste Enterprise-Verschlüsselung mit 192 Bit <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

AX3600 Wi-Fi 6 Dual-Band Unified Access Point

Geräteigenschaften	
Abmessungen	• 220 x 47 mm
Gewicht	• 0,868 kg ohne Halterung • 0,889 kg mit Halterung
Stromversorgung	• externes Netzteil: 12 V DC, 2,5 A • unterstützt 802.3at PoE an Port LAN 1
Power over Ethernet	• 802.3at
Maximale Leistungsaufnahme	• 19,98 W
Gehäuse	• Unterteil – Kunststoff • Oberteil – Kunststoff • UL2043-zertifiziertes Gehäuse
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C • Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) • Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
MTBF	• 485.222 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) • UL2043

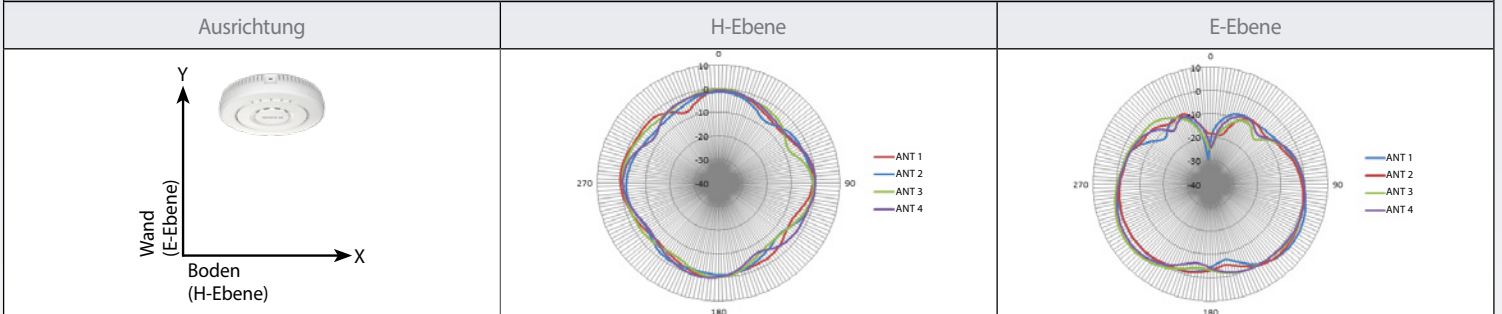
¹ Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Unified AP in Verbindung mit Unified Wireless-Controllern von D-Link eingesetzt wird.

² Maximale Drahtlosübertragungsrate gemäß IEEE-Standard 802.11ax. 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.

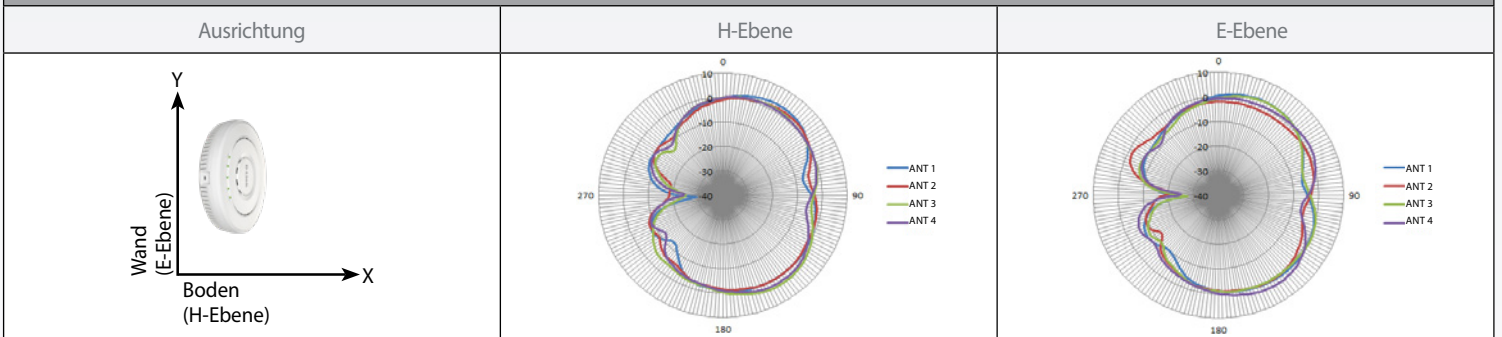
AX3600 Wi-Fi 6 Dual-Band Unified Access Point

Abstrahlcharakteristik: DWL-X8630AP

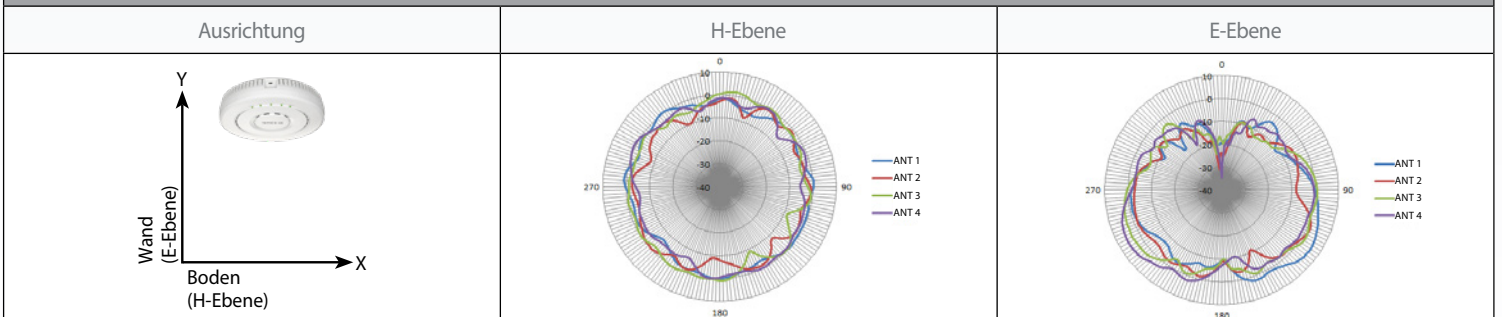
2,4 GHz Antenne, Deckenmontage



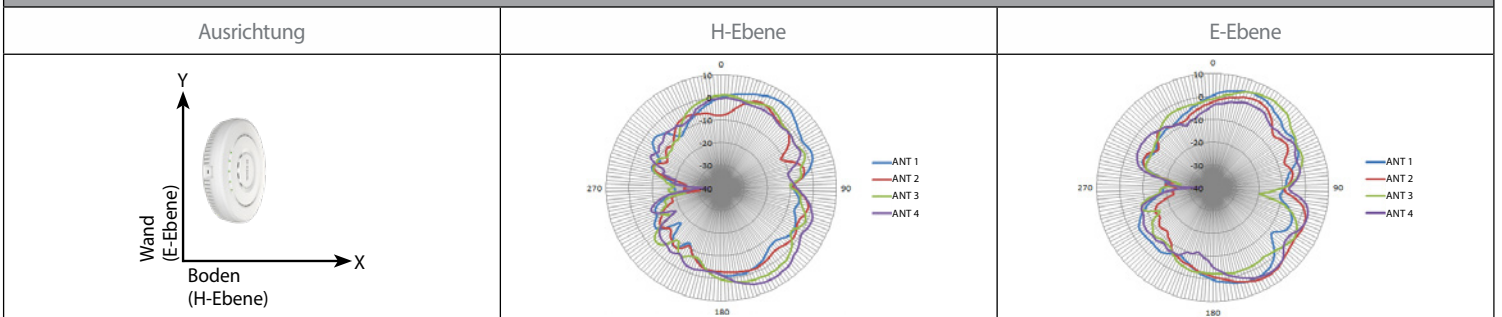
2,4-GHz-Antenne, Wandmontage



5-GHz-Antenne, Deckenmontage



5-GHz-Antenne, Wandmontage



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2020 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Juli 2020

