

# Wireless AX3600 Dual-Band PoE Access Point

Der DAP-X2850 ist kompatibel mit Wi-Fi 6 und bietet Unternehmen jeder Größe unschlagbare Geschwindigkeit, deutlich höhere Kapazität und störungsfreie Abdeckung – inklusive praktischer zentraler Verwaltung per Nuclias Connect.

## DAP-X2850

- Einfache zentrale Verwaltung mit der kostenlosen Managementlösung Nuclias Connect von D-Link
- Wi-Fi 6 bietet bessere Netzwerkeffizienz, geringere Latenzen und eine fast viermal höhere Kapazität als frühere WLAN-Standards.
- MU-MIMO beugt Überlastung vor und verkürzt so die Wartezeiten für alle Nutzer
- Dualband-WLAN mit überragendem Datendurchsatz für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten
- Abdeckung wird mit Airtime Fairness effizienter auf mehr Nutzer verteilt
- Intelligente Benutzerverwaltung mit Band Steering: wenn möglich Zuordnung zur höheren Funkfrequenz
- Zwei LAN-Ports (2,5 und 1 Gbit/s) bieten einen starken Backhaul zu Ihrem kabelgebundenen Netzwerk und verhindern Engpässe am AP
- Unterstützt Power over Ethernet 802.3at – das bedeutet weniger Kabel und eine aufgeräumtere, einfachere Installation
- Die aktuellste WLAN-Verschlüsselung mit WPA3™ Personal und Enterprise sorgt für Ihre Sicherheit
- Unterstützt mehrere AP-Modi zur Leistungsoptimierung für die Anforderungen Ihres Netzwerks
- MAC-Adressfilterung und WLAN-Partitionierung bieten Ihnen maximale Kontrolle über den Netzwerkzugriff
- Captive Portal mit Authentifizierung nach Industriestandard für erweiterte Zugriffssteuerung
- Einsetzbar als eigenständiger AP oder als Teil einer zentral verwalteten, skalierbaren Installation mit mehreren Geräten



## Nuclias Connect



Verwaltungssoftware zum kostenlosen Download



Kostengünstiger Hardware-Controller



Durchsuchbares Ereignis- und Änderungsprotokoll



Lizenzfreie Access Points



Traffic-Berichte und Analysen



Authentifizierung über anpassbares Captive Portal, 802.1x und RADIUS-Server, POP3, LDAP, AD



Abwärtskompatibilität



Remote-Konfiguration und Batch-Konfiguration



Mehrsprachiger Support



Intuitive Oberfläche



Mandantenfähige und rollenbasierte Administration



Bezahlsystem-Integration (Paypal) und Front-Desk-Ticketmanagement

## Allgemein

Geräteschnittstellen	1 x RJ45-Konsolenport, 1 x Ethernet-LAN mit 2,5 Gbit/s (PoE), 1 x Ethernet-LAN mit 10/100/1000 Mbit/s, Zurücksetzung auf Werkzustand, Stromversorgung
LEDs	Betrieb/Status
Antennen	4 x intern
Antennengewinn	3,5 dBi (2,4 GHz), 5,5 dBi (5 GHz)
Datenübertragungsrate <sup>1</sup>	2,4 GHz – bis zu 1.147 Mbit/s (1024-QAM) 5 GHz – bis zu 2.402 Mbit/s (1024-QAM)

## Funktionen

Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, IEEE 802.3u/ab, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), IEEE 802.3at PoE
Funkfrequenzen	2,4–2,483 GHz, 5,15–5,35 GHz, 5,47–5,85 GHz
Sicherheitsprotokoll	WPA/WPA2/WPA3™ Personal/Enterprise, WEP 64/128 Bit, SSID-Aussendung deaktivierbar, Zugriffssteuerung per MAC-Adresse, interner RADIUS-Server

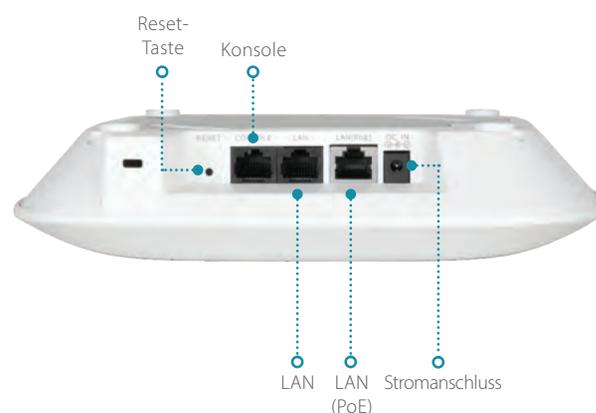
## Software

Netzwerkverwaltung	Telnet, SSH, Web (HTTP), Secure Socket Layer (SSL), Traffic Control, D-Link Nuclias Connect
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

## Geräteeigenschaften

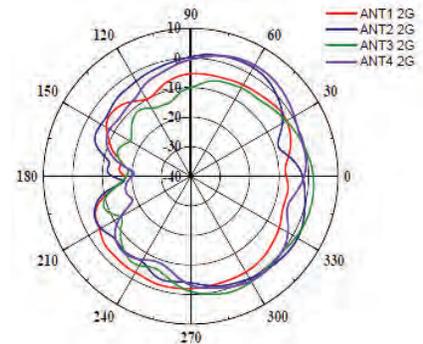
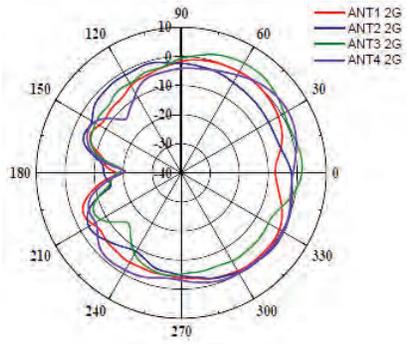
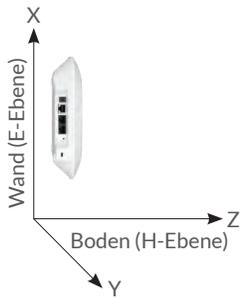
Stromversorgung	Anschluss für 12 V / 2,5 A (optionales Netzteil, nicht im Lieferumfang enthalten), IEEE 802.3at PoE
Max. Leistungsaufnahme	19,44 W
MTBF	>30.000 Stunden
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 %
Gewicht	763,8 g
Abmessungen	212,4 x 212,4 x 46,7 mm
Zertifizierungen	CE, FCC

<sup>1</sup> Maximale Drahtlosübertragungsrate gemäß IEEE-Standards 802.11 und 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.

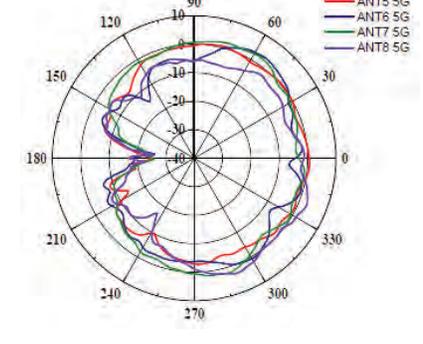
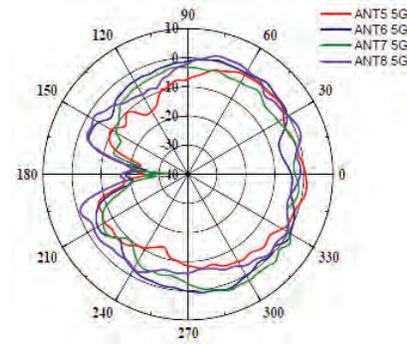
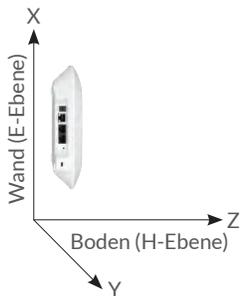


Ausrichtung H-Ebene E-Ebene

2,4 GHz, Wandmontage

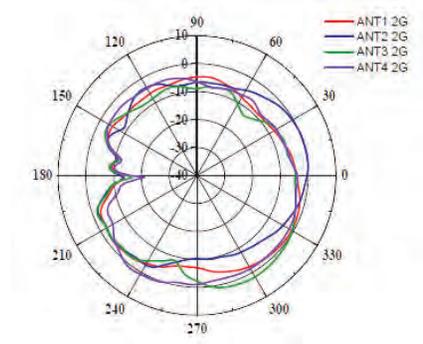
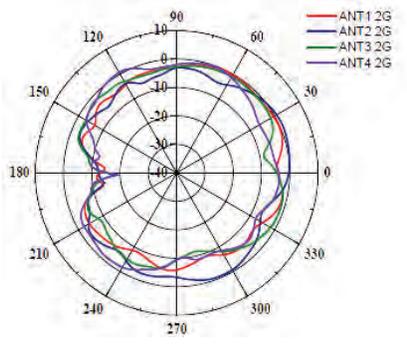
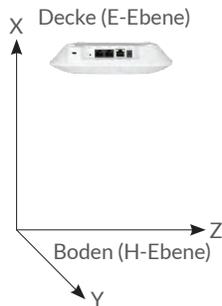


5 GHz, Wandmontage



Ausrichtung H-Ebene E-Ebene

2,4 GHz, Deckenmontage



5 GHz, Deckenmontage

