

# AX1800 Wi-Fi 6 Dualband PoE Access Point

Der DAP-X2810 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-X2810

- 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
- Der Gigabit-LAN-Port ermöglicht eine schnelle Verbindung zu Ihrem kabelgebundenen Netzwerk und verhindert 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 Unterstützung



Intuitive Oberfläche



Mandantenfähige und rollenbasierte Administration



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

## Allgemein

Geräteschnittstellen	1 x 10/100/1000 Mbit/s (PoE) Ethernet-LAN, 1 x RJ45-Konsolenport, Factory Reset, Stromversorgung
LEDs	Betrieb/Status
Antennen	2 x interne Dualband-Antennen
Antennengewinn	3,2 dBi (2,4 GHz), 4,3 dBi (5 GHz)
Datenübertragungsrate <sup>1</sup>	2,4 GHz – bis zu 575 Mbit/s 5 GHz – bis zu 1200 Mbit/s

## 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

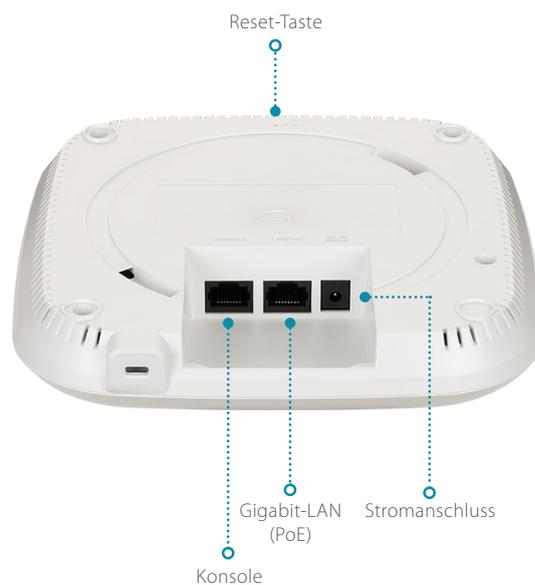
## Software

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

## Geräteeigenschaften

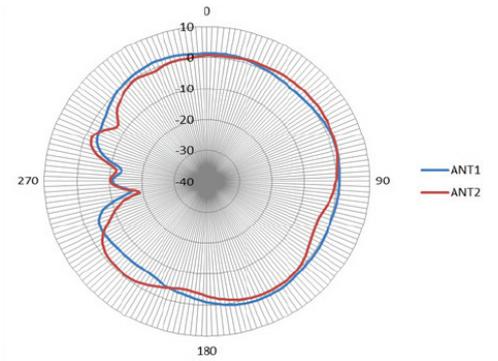
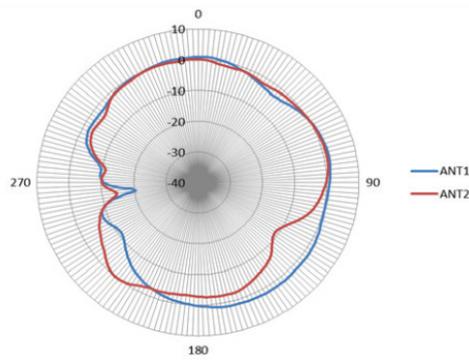
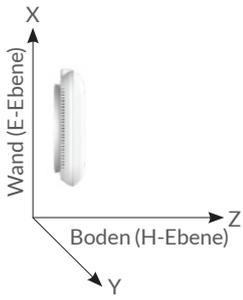
Stromversorgung	Anschluss für 12 V / 2,5 A (optionales Netzteil, nicht im Lieferumfang enthalten), IEEE 802.3at PoE
Max. Leistungsaufnahme	19,44 W
MTBF	>30.000 Stunden
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 %
Gewicht	477,4 g
Abmessungen	170 x 170 x 28 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.

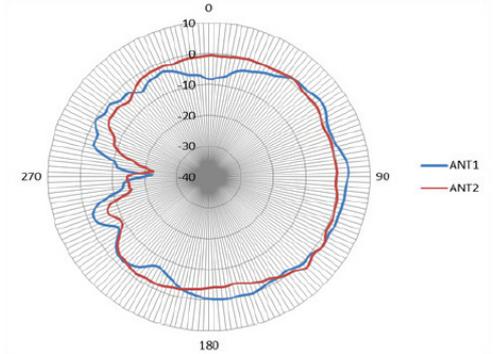
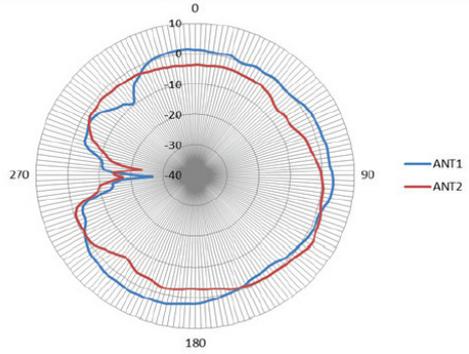
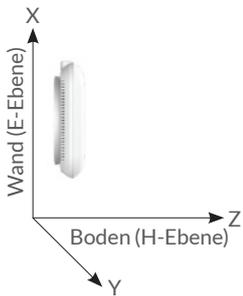


Ausrichtung H-Ebene E-Ebene

2,4 GHz, Wandmontage

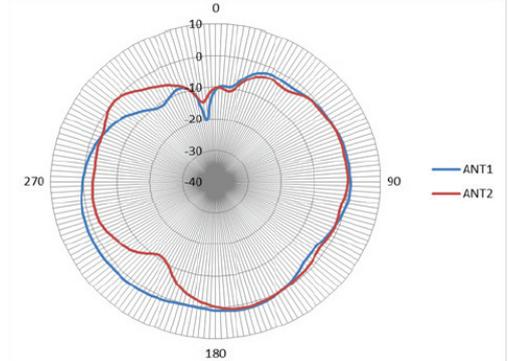
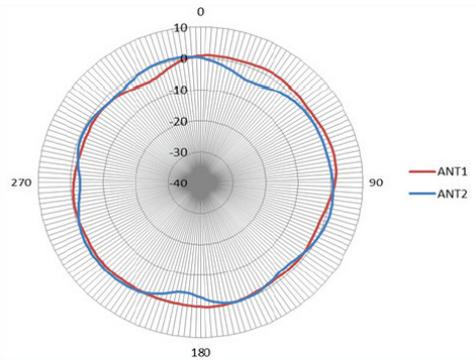
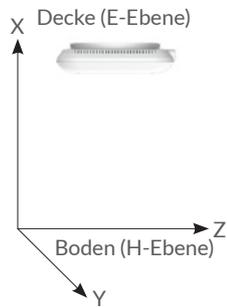


5 GHz, Wandmontage



Ausrichtung H-Ebene E-Ebene

2,4 GHz, Deckenmontage



5 GHz, Deckenmontage

