

# AX1800 Wi-Fi 6 Cloud-Managed Access Point

Der für Wi-Fi 6 geeignete Nuclias Cloud Access Point bietet höhere WLAN-Geschwindigkeiten, deutlich mehr Kapazität und störungsfreie Abdeckung für das gesamte Unternehmen.

## DBA -X1230P

- Nuclias Cloud bietet eine zentrale cloudbasierte Verwaltung mit intuitiver Bedienung per Weboberfläche und App (inklusive Lizenz für 1 Jahr)
- Bereit für Wi-Fi 6: bessere Netzwerkeffizienz, geringere Latenzen und fast viermal höhere Kapazität als frühere WLAN-Standards
- MU-MIMO beugt Überlastung vor und verkürzt so die Wartezeiten für alle Nutzer
- BSS Coloring macht die Datenübertragung auf mehrere Geräte effektiver, indem überlappende Basisdienste (Overlapping Basic Service Sets, OBSS) identifiziert werden, um eine Ressourcenkonkurrenz zu vermeiden
- 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
- Unterstützt 802.3at Power of Ethernet – das bedeutet weniger Kabel und einfachere Bereitstellung
- Zero-Touch-Bereitstellung ermöglicht eine schnelle Plug-and-Play-Installation ohne Einrichtung vor Ort
- Die aktuellste WLAN-Verschlüsselung mit WPA3 Personal und Enterprise sorgt für Ihre Sicherheit



## Nuclias Cloud



Intuitive Oberfläche



Cloud-Management für mehrere Standorte



End-to-End-Verschlüsselung



Zero-Touch-Bereitstellung



Automatisierte Überwachung mit Benachrichtigungen



Rollenbasierte Administration



Mehrsprachiger Support



Standortvisualisierung



Service Level Agreement (SLA) für 99,9 %



Unbegrenzte Skalierbarkeit



Firmware-Upgrades online



Traffic-Berichte und Analysen

**Allgemein**

Schnittstellen	IEEE 802.11ax Wi-Fi 6 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Wireless 1 x Ethernet-Port mit 10/100/1000 Mbit/s 1 x RJ45-Konsolenport
Standards	IEEE 802.11a/b/n/g/ac/ax IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3i/u/ab IEEE 802.3x Flow Control
LEDs	Betrieb/Cloud
Antenne	2 x 2 interne Rundstrahlantennen (2,4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 4 dBi)
Maximale Sendeleistung	2,4 GHz: 20 dBm 5 GHz: 23 dBm
Datenübertragungsraten	2,4 GHz: bis zu 575 Mbit/s 5 GHz: bis zu 1.200 Mbit/s

**Funktionen**

Sicherheitsfunktionen	WPA2/WPA3 Personal/Enterprise MAC-Adressenfilterung RADIUS-Server-Authentifizierung SSID-Isolation Gastisolation Captive Portal Stationsisolation
Maximale SSIDs	unterstützt bis zu 16 SSIDs pro Gerät - bis zu 8 SSIDs pro Frequenzband

**Geräteeigenschaften**

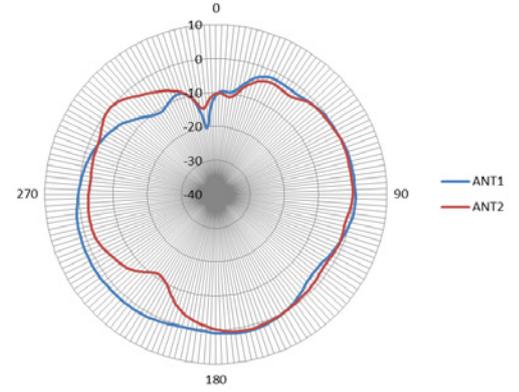
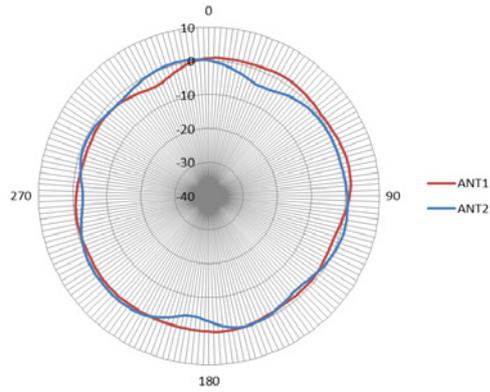
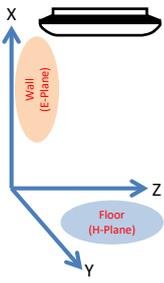
Abmessungen	170 x 170 x 42,2 mm
Gewicht	484 g (ohne Halterung)
Stromversorgung	IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) Netzteil: 12 V/1,5 A (nicht enthalten)
Leistungsaufnahme	PoE 14 W Netzteil: 16 W
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10–95 % RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–95 % RH
MTBF	1.037.000 Stunden
Montagemöglichkeiten	Deckenmontage Wandmontage Schreibtisch (horizontal)
Zertifizierungen	CE, FCC, IC

Ausrichtung

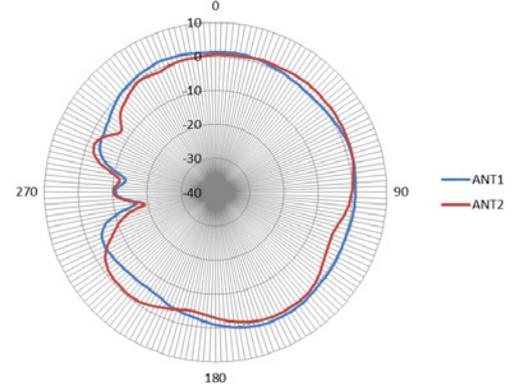
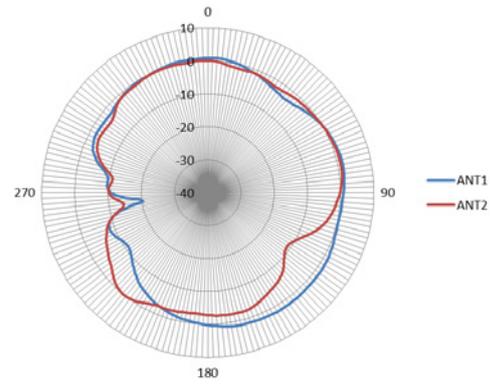
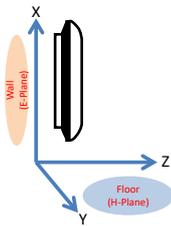
H-Ebene

E-Ebene

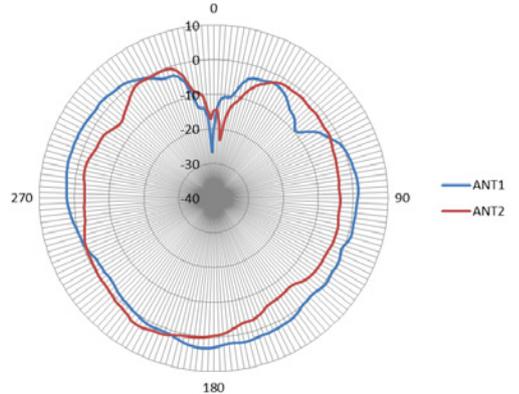
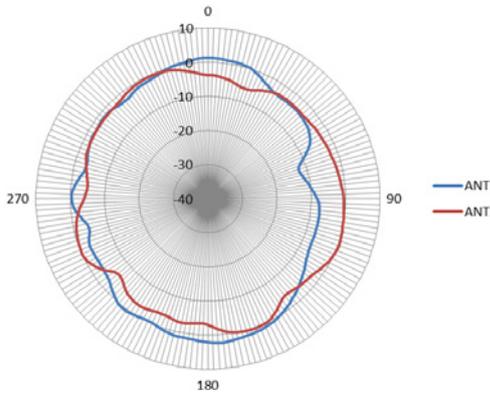
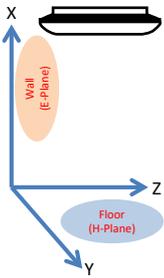
2,4 GHz, Deckenmontage



2,4 GHz, Wandmontage



5 GHz, Deckenmontage



5 GHz, Wandmontage

