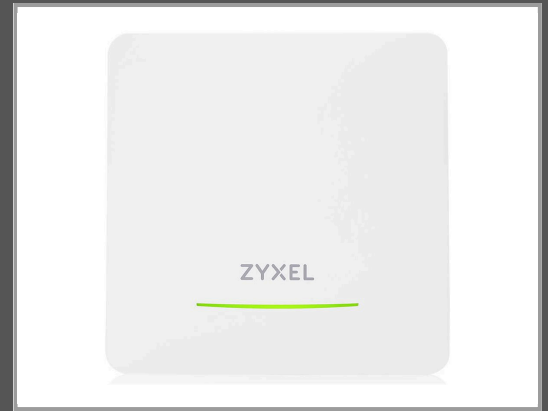


## ZyXEL NWA90BE PRO - Accesspoint - 4-stream, dual-radio, NebulaFlex

Wi-Fi 7 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz - Cloud-verwaltet - in der Decke

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	ZyXEL
Hersteller Art. Nr.	NWA90BEPRO-EU0102F
EAN/UPC	4718937648931



### Beschreibung

Der ZyXel NWA90BE PRO dient als drahtloser Zugangspunkt, der auf Konnektivität und Leistung ausgelegt ist. Mit einer Dual-Radio- und 4-Stream-Konfiguration unterstützt dieses Gerät Datenübertragungsraten von bis zu 6,5 Gbit/s über Wi-Fi-Bänder, einschließlich 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz. Seine Kompatibilität mit den Protokollen Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7 gewährleistet eine Leistung, die für verschiedene Netzwerkumgebungen geeignet ist. Der Formfaktor für die Deckenmontage ermöglicht eine diskrete Installation und nahtlose Integration in moderne Räume, sodass es sich sowohl für private als auch für gewerbliche Anwendungen eignet. Dieser Access Point verfügt über Verwaltungsfunktionen, darunter die Fernverwaltung über CLI- und WEB-Schnittstellen. Funktionen wie MU-MIMO-Technologie, Band Steering und Fast Roaming verbessern das Benutzererlebnis, indem sie einen effizienten Datenzugriff für mehrere Geräte gleichzeitig ermöglichen. Mit Unterstützung für Power over Ethernet (PoE) und einer Vielzahl von Verschlüsselungsstandards, darunter WPA3, legt dieses Gerät Wert auf Sicherheit und Komfort und gewährleistet zuverlässige Hochgeschwindigkeitsverbindungen, die den unterschiedlichen Anforderungen in dynamischen Umgebungen gerecht werden.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ZyXel NWA90BE PRO - Accesspoint - 4-stream, dual-radio, NebulaFlex - Wi-Fi 7 - Cloud-verwaltet
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	In der Decke
Prozessor	1 x Qualcomm Quad Core
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4324 Mbps Maximale Datenrate (6 GHz): 5764 Mbps Bandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
Zubehör im Lieferumfang	Montageplatte, mounting screws
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15 cm x 15 cm x 3.5 cm
Gewicht	412 g

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	15 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	3.5 cm
Gewicht	412 g
	<b>Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität</b>
Installierte Prozessoren	1 x Qualcomm Quad Core
	<b>Netzwerk</b>
Formfaktor	In der Decke
Anschlussstechnik	Kabellos, kabelgebunden
Datenübertragungsrate	6.5 Gbps
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv6
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, WEB
Cloud-verwaltet	Ja
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 4324 Mbps Maximale Datenrate (6 GHz): 5764 Mbps Bandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 / 240 / 320 MHz
WLAN-Rating	BE6500
Leistungsmerkmale	NebulaFLEX Unterstützung, MU-MIMO-Technologie, Bandsteuerung, WDS/Mesh, schnelles Roaming, Dynamic Channel Selection (DCS), Advanced Cellular Coexistence (ACC), MAC-Adressenfilter, L2-Isolation, Rogue AP Detection, Unscheduled Automatic Power Save Delivery (U-APSD), VLAN-Unterstützung, unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM), Standalone-Nutzung, Firmware aktualisierbar
Verschlüsselungsalgorithmus	WEP, WPA, WPA2, WPA3
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
	<b>Antenne</b>
Antenne	Intern
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x 1/2.5GBase-T (PoE) - RJ-45
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Montageplatte, mounting screws
MTBF	870,551 Stunden
Kennzeichnung	FCC Part 15 C, FCC Part 15 E, FCC Part 2.1091, ETSI EN 300 328, EN 301 893, EN 303 687, EN 50385, EN 50665, EN IEC 62311, LP0002, FCC Part 15 B, EN 301 489-1, EN 301

489-17, EN 55032, EN55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN60601-1-2, BSMI CNS 15936, EN 62368-1, IEC 62368-1, BSMI CNS 15598-1, ETSI

## Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)-  
Unterstützung

PoE

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

## Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

24.4 cm

Transporttiefe

16.8 cm

Transporthöhe

6 cm

Transportgewicht

785 g

## Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im  
Betrieb

10 - 95% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.