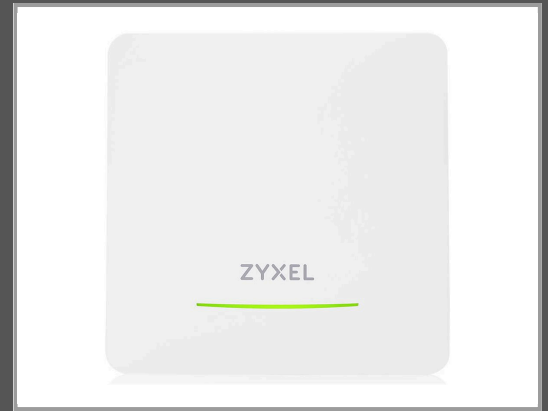


ZyXEL NWA50BE PRO - Accesspoint - 4-stream, dual radio, NebulaFlex

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.	NWA50BEPRO-EU0102F
EAN/UPC	4718937649013



Beschreibung

Der ZyXel NWA50BE PRO ist ein Wireless Access Point, der speziell für die Anforderungen moderner Netzwerke entwickelt wurde. Mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 6,5 Gbit/s unterstützt er eine Reihe von Wireless-Protokollen, darunter Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7, und gewährleistet so eine zuverlässige Verbindung zwischen verschiedenen Geräten. Das Gerät arbeitet effektiv unter verschiedenen Umgebungsbedingungen mit einem Temperaturbereich von 0 °C bis 50 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 95 %. Dank seiner internen Antenne und seiner Form für die Deckenmontage eignet es sich für die diskrete Installation in gewerblichen und privaten Umgebungen.

Dank der Unterstützung mehrerer Wi-Fi-Bänder (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz) eignet sich der NWA50BE PRO für Bereiche mit hohem Datenverkehr und ist damit ideal für Unternehmen, die auf einen nahtlosen Internetzugang angewiesen sind. Funktionen wie MU-MIMO-Technologie, dynamische Kanalauswahl und schnelles Roaming sorgen für ein konsistentes Benutzererlebnis. Das Gerät wird über die Cloud verwaltet und ermöglicht eine einfache Überwachung und Verwaltung sowie Sicherheitsfunktionen wie WPA3-Verschlüsselung und MAC-Adressfilterung zum Schutz Ihres Netzwerks.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ZyXel NWA50BE 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

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	15 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	3.5 cm
Gewicht	412 g
	Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität
Installierte Prozessoren	1 x Qualcomm Quad Core
	Netzwerk
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	WPA, WPA2, WPA3
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
	Antenne
Antenne	Intern
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 1/2.5GBase-T (PoE) - RJ-45
	Verschiedenes
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.