Ing. Karel Krištoufek (kkshop.cz)
info@kkcomp.cz
602854342

08.05.26 1:29:37

ZYXEL NWA130BE

Cena celkem:	**6 311 Kč**
	(bez DPH: 5 216 Kč)
Běžná cena:	**6 943 Kč**
Ušetříte:	**631 Kč**
Kód zboží:	NAAZYX1072
Part No.:	NWA130BE-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

ZyXEL NWA130BE

Profesionální Wi-Fi 7 přístupový bod s tri-band technologií pro moderní pracovní prostředí.

Přístupový bod **NWA130BE** představuje novou generaci bezdrátové konektivity podle standardu **IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)**. Vybaven výkonným **Qualcomm quad-core procesorem** a podporou všech tří frekvenčních pásem **2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz** s konfigurací **2×2 MIMO** v každém pásmu zajišťuje agregovanou rychlost až **11 Gbps** (688 + 4324 + 5764 Mbps) s výrazně sníženou latencí pro aplikace pracující v reálném čase.

Zařízení je optimalizováno pro snadnou integraci do stávající infrastruktury díky **dvěma portům 2,5 Gigabit Ethernet**, které eliminují potřebu nákladné rekonstrukce kabeláže při upgradu na Wi-Fi 7. Technologie **NebulaFlex** nabízí flexibilitu přepínání mezi standalone režimem a intuitivním cloudovým managementem **Nebula Control Center** bez dodatečných nákladů.

- Wi-Fi 7 standard s podporou MLO (Multiple Link Operation) pro současný přenos dat přes více frekvenčních pásem s vyšší propustností a spolehlivostí
- Tri-band konfigurace 2×2:2SS ve všech pásmech (2,4/5/6 GHz) s podporou šířky kanálu až 320 MHz a modulace 4K QAM
- Pokročilý RF filtr eliminující rušení mezi pásmy 5 GHz a 6 GHz spolu se zabudovaným filtrem proti rušení technologiemi 4G/5G
- Dva porty 1/2,5 Gigabit Ethernet s podporou PoE 802.3at (24 W) nebo DC napájení 12 V DC, 2 A
- Integrované antény se zisky 3 dBi (2,4 GHz) a 4 dBi (5/6 GHz), citlivost příjmu až -99 dBm
- Cloudový management Nebula s automatizovanou optimalizací WLAN, WiFi Aid, pokročilým zabezpečením CNP/CNP+, DPPSK a pokročilými metodami autentizace
- Pokročilé WLAN funkce: Dynamic Channel Selection, Load Balancing, Smart Client Steering s Band Select/Balancing, Fast Roaming (802.11r/k/v)
- Kompaktní design 250 × 160 × 47 mm, hmotnost 808 g, provozní teplota 0 až +50 °C, certifikace FCC, ETSI, EN 62368-1

MLO a Wi-Fi 7 technologie
Revoluční funkce **Multiple Link Operation (MLO)** umožňuje zařízením současně vysílat a přijímat data přes různá frekvenční pásma a kanály, což výrazně zvyšuje datovou propustnost, snižuje latenci a zvyšuje spolehlivost spojení. Ideální pro aplikace jako VR/AR, online gaming, vzdálené kanceláře a cloud computing.

RF design a odolnost proti rušení
Obdélníkový design zajišťuje vynikající izolaci mezi anténami pro dosažení vysokého poměru signál/šum (SNR) potřebného pro modulaci 4K QAM (MCS-13). Vestavěný filtr 4G/5G interference umožňuje bezproblémovou koexistenci s mobilními

sítěmi.

Zabezpečení a autentizace
Podpora šifrování WEP/WPA/WPA2/WPA3, autentizace IEEE 802.1X/RADIUS, L2-isolation, MAC filtering a detekce neautorizovaných přístupových bodů. Technologie DPPSK (Dynamic Pre-Shared Key) pro zvýšenou bezpečnost.

Management a monitoring
Přístup přes Web UI, CLI, SNMP nebo ZON Utility pro centralizovanou správu více zařízení včetně dávkové konfigurace, firmware upgrade a vzdálené lokalizace. Podpora IPv6, VLAN, WMM a U-APSD.

Obsah balení
Montážní deska, montážní šrouby

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Wi-Fi standard: IEEE 802.11be/ax/ac/n/g/b/a (Wi-Fi 7/6E/6/5/4)
Rychlost: 688 Mb/s – 2,4 GHz, 4324 Mb/s – 5 GHz, 5764 Mb/s – 6 GHz)
Rozhraní: 2× 1/2,5GbE RJ-45 LAN
Šířka kanálu: 20/40/80/160/240/320 MHz
Vysílací výkon: 19/25/21 dBm (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)
Citlivost: až -99 dBm
Antény: interní, 3 dBi (2,4 GHz), 4 dBi (5/6 GHz)
Napájení: PoE 802.3at (24 W) nebo DC 12 V, 2 A
Rozměry: 250 × 160 × 47 mm
Hmotnost: 808 g
Provozní teplota: 0 až +50 °C