

ZYXEL NWA210BE



Cena celkem:	6 058 Kč (bez DPH: 5 007 Kč)
Kód zboží:	NAAZYX1075
Part No.:	NWA210BE-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

ZyXEL NWA210BE

Profesionální Wi-Fi 7 access point s revoluční BandFlex technologií pro moderní kancelářské prostředí.

Access point **NWA210BE** představuje vysoce výkonné řešení standardu **Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be)** s duální konfigurací **2x2:2 MIMO** pro pásmo **2,4 GHz** a **4x4:4 MIMO** pro pásma **5 GHz nebo 6 GHz**. Díky kombinované rychlosti až **12,3 Gb/s** (688 Mb/s + 8646 Mb/s + 11530 Mb/s) zajišťuje ultra-rychlé připojení s minimální latencí pro náročné aplikace jako videokonference, cloudové služby nebo VR/AR.

Unikátní **BandFlex** technologie umožňuje flexibilní konfiguraci druhého rádia mezi pásmem **5 GHz a 6 GHz**, což zaručuje snadnou integraci do stávající infrastruktury i budoucí rozšíření o nové 6GHz pásmo. Pokročilý **RF filtr** eliminuje vzájemné rušení mezi pásmy 5 GHz a 6 GHz a vestavěný **4G/5G interference filtr** zajišťuje bezproblémovou koexistenci s mobilními sítěmi.

- Wi-Fi 7 standard s podporou MLO (Multiple Link Operation) pro současný přenos dat přes více pásem a snížení latence
- Duální 2,5GbE porty pro gigabitové rychlosti bez nutnosti výměny stávající infrastruktury
- BandFlex design s konfigurovatelným přepínáním mezi 5 GHz a 6 GHz pásmem podle aktuálních potřeb
- Podpora širokých kanálů 20/40/80/160/240/320 MHz a modulace 4K QAM (MCS-13) pro maximální propustnost
- NebulaFlex technologie umožňující přepínání mezi standalone režimem a cloudovým managementem Nebula bez dodatečných nákladů
- Pokročilé funkce jako DCS, Load Balancing, Band Steering a Smart Client Steering pro optimální rozložení klientů
- Flexibilní napájení přes PoE+ (802.3at, 21,5 W) nebo USB-C (15 V DC/ 2 A) s výkonem pro všechny funkce
- Robustní zabezpečení WPA3, IEEE 802.1X/RADIUS autentizace, L2-isolation a detekce Rogue AP
- Obdélníkový design zajišťující vynikající izolaci antén pro dosažení vysokého SNR požadovaného 4K QAM

Inteligentní cloudový management Nebula

Platforma **Nebula Control Center (NCC)** poskytuje komplexní monitoring a reporting v reálném čase s notifikacemi kritických událostí přes email nebo mobilní aplikaci. Funkce **WiFi Aid** a **Wireless Health** automaticky optimalizují síť pro nejlepší uživatelský zážitek. Služba **Connect & Protect Plus (CNP+)** chrání uživatele před kybernetickými hrozbami a podporuje aplikační viditelnost sítě.

Pokročilé bezdrátové funkce

Access point podporuje **Fast Roaming** s pre-autentizací, PMK caching a standardy 802.11r/k/v pro bezproblémové přepínání mezi AP. **Dynamic Channel Selection (DCS)** minimalizuje rušení na co-channelech, zatímco **Band Balancing** inteligentně distribuuje dual-radio a triple-radio klienty napříč všemi dostupnými pásmy.

Konektivita a kompatibilita

Dva **2,5GbE LAN** porty umožňují agregaci linky nebo redundantní připojení. Podpora **IPv6, VLAN, WMM** a **U-APSD** zajišťuje kompatibilitu s moderními sítěmi. Management přes **Web UI/CLI, SNMP** nebo utility **ZON** pro centralizovanou správu více

zařízení.

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, 8646 Mb/s - 5 GHz, 11530 Mb/s - 6 GHz

Šířka kanálu: 20/40/80/160/240/320 MHz

Anténa: interní, zisk 2,4 GHz: 1,49 dBi, 5 GHz: 2,78 dBi, 6 GHz: 3,17 dBi

Citlivost příjmu: až -99 dBm

Ethernet porty: 2× 1/2,5GbE LAN

Napájení: PoE+ (802.3at, 21,5 W) nebo USB-C PD (15 V DC/ 2 A)

Zabezpečení: WEP/WPA/WPA2/WPA3, IEEE 802.1X/RADIUS, MAC filtering, detekce neautorizovaných AP

Management: cloud (Nebula) / standalone, Web UI/CLI, SNMP, ZON Utility

Rozměry: 250 × 160 × 47 mm

Hmotnost: 815 g

Provozní teplota: 0 až +50 °C