

ZYXEL NWA110BE



Cena celkem:	4 653 Kč (bez DPH: 3 845 Kč)
Kód zboží:	NAAZYX1071
Part No.:	NWA110BE-EU0101F
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

ZyXEL NWA110BE

Vysokovýkonný Wi-Fi 7 access point s inovativní BandFlex technologií pro malé a domácí kanceláře.

Model **NWA110BE** představuje pokročilý dvoupásmový access point, který využívá nejnovější standard **IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)**. Zařízení nabízí asymetrickou konfiguraci **2,4 GHz: 2x2:2** a **5 nebo 6 GHz: 4x4:2**, což poskytuje kombinovanou rychlost až **6,5 Gbps** s výrazně sníženou latencí pro aplikace vyžadující okamžitou odezvu.

Klíčovou vlastností je **BandFlex** technologie, která umožňuje konfiguraci druhého rádia buď pro pásmo **5 GHz** nebo **6 GHz** podle potřeby. Tato flexibilita zajišťuje snadnou integraci do stávající 5GHz infrastruktury a zároveň připravenost pro budoucí využití 6GHz pásma. Díky čtyřem anténám v 5/6GHz pásmu (oproti běžným dual-radio 2x2+2x2 modelům) poskytuje rozšířený dosah a vyšší výkon. Access point je vybaven technologií **NebulaFlex**, která umožňuje přepínání mezi standalone režimem a cloudovým managementem **Nebula Control Center** bez dodatečných nákladů.

- Wi-Fi 7 standard s podporou pásem 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz pro maximální rychlost až 6,5 Gbps (688 + 4324 + 5764 Mbps)
- BandFlex radio konfigurovatelné pro 5 GHz nebo 6 GHz pásmo s anténní konfigurací 4x4:2 pro rozšířený dosah
- Pokročilý RF filtr eliminující interference mezi 5 GHz a 6 GHz pásmy a vestavěný 4G/5G interference filtr
- Podpora šířky kanálu 20, 40, 80, 160, 240 a 320 MHz pro optimální využití spektra
- MU-MIMO technologie, fast roaming (802.11r/k/v), band steering a dynamický výběr kanálů (DCS)
- Flexibilní napájení přes PoE+ (802.3at, 21,5 W) nebo USB Type-C (15 VDC 2A)
- Cloudový management Nebula nebo standalone režim s možností přepínání bez dodatečných nákladů
- Pokročilé zabezpečení WPA3, IEEE 802.1X/RADIUS autentizace, L2-isolation a detekce rogue AP
- Kompaktní design 250 x 160 x 47 mm s hmotností 810 g a MTBF 691 722 hodin

Wi-Fi 7 a MLO technologie

Standard Wi-Fi 7 přináší revoluci v podobě **MLO (Multiple Link Operation)**, která umožňuje zařízením současně přenášet data přes více frekvenčních pásem a kanálů. Výsledkem je výrazně vyšší propustnost, nižší latence a spolehlivější připojení ideální pro VR/AR, online gaming, vzdálenou práci a cloud computing.

RF design a optimalizace výkonu

Obdélníkový tvar zajišťuje vynikající izolaci mezi anténami, což je klíčové pro splnění požadavků **4K QAM (MCS-13)** na vysoký poměr signál/šum. Pokročilý RF filtr garantuje bezproblémový provoz ve všech kanálech bez vzájemného rušení pásem.

Inteligentní management a optimalizace

Cloudová platforma **Nebula** nabízí automatizovanou správu sítě s funkcemi Wi-Fi Aid a Wireless Health pro optimální uživatelský zážitek. Pokročilé funkce jako Smart Client Steering, Load Balancing a Band Balancing zajišťují rovnoměrné rozložení klientů napříč pásmy 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz.

Konektivita a kompatibilita

Jeden port **1/2,5GbE LAN** s podporou IPv6, VLAN, WMM a U-APSD. Zařízení podporuje WDS/Mesh topologie, certifikováno FCC, ETSI, BSMI pro použití v USA a Evropě.

Obsah balení

Montážní deska, montážní šrouby

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Wi-Fi standard: IEEE 802.11be/ax/ac/n/g/b/a (Wi-Fi 7/6/5/4)

Rychlost: 688 Mb/s - 2,4 GHz, 4324 Mb/s - 5 GHz, 5764 Mb/s - 6 GHz

Rozhraní: 1× 1/2,5GbE RJ-45 LAN

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

Vysílací výkon: 19/26/22 dBm (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)

Citlivost: až -99 dBm

Antény: interní, 1,49 dBi (2,4 GHz), 2,78 dBi (5 GHz), 3,17 (6 GHz)

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

Rozměry: 250 × 160 × 47 mm

Hmotnost: 810 g

Provozní teplota: 0 až +50 °C