Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 04:15

Link do produktu: https://idealpc.pl/zyxel-nwa50bepro-eu0102f-punkt-dostepowy-wifi-7-z-obsluga-nebulaflex-mu-mimo-i-pasmem-6-ghz-p-76123.html



Zyxel NWA50BEPRO-EU0102F Punkt dostępowy WiFi 7 z obsługą NebulaFlex, MU-MIMO i pasmem 6 GHz

Numer katalogowy	**NWA50BEPRO-EU0102F**
Kod producenta	**NWA50BEPRO-EU0102F**
Kod EAN	**4718937649013**
Rozporządzenie Data Act	**Zyxel - Information Obligation – Data Act**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**12 szt**
Dane osoby odpowiedzialnej w UE	**Zyxel Networks A/SDaniaSoborg2860Gladsaxevej 378 2. th.Jon Pearcejon.pearce@zyxel.euhttps://www.zyxel.com/pl/pl/home+44 7917162914**
Dane producenta	**Zyxel Networks CorporationTajwanNew Taipei City23103011F No. 255 Sec. 3 Beixin Rd Xindian Distinfo@zyxelgroup.com+88635783942**
Głębokość	**15 cm**
Szerokość	**15 cm**
Wysokość	**3.5 cm**
Waga	**0.58 kg**

Opis produktu

Zyxel NWA50BE PRO – punkt dostępowy WiFi 7 z obsługą NebulaFlex, MU-MIMO i pasmem 6 GHz (BandFlex)

Zyxel NWA50BE PRO to punkt dostępowy nowej generacji, stworzony z myślą o małych firmach, biurach domowych i środowiskach SoHo. Dzięki obsłudze WiFi 7, technologii BandFlex i elastycznemu zarządzaniu w chmurze, urządzenie zapewnia wyższą jakość łączności bezprzewodowej – z myślą o teraźniejszych i przyszłych wymaganiach cyfrowych.

Dlaczego warto wybrać Zyxel NWA50BE PRO?

- **Obsługa WiFi 7 (802.11be)**zgodność z najnowszym standardem bezprzewodowym.
- **Dual-Radio BandFlex**równoczesna praca w 2.4 GHz + 5 GHz lub 6 GHz.
- **Technologia MLO**jednoczesne połączenia w ramach dostępnych interfejsów radiowych.

- **MU-MIMO 2x2:2**wydajna obsługa wielu urządzeń końcowych.
- **RF First**eliminacja zakłóceń 5/6 GHz i kompatybilność z sieciami 4G/5G.
- **NebulaFlex**zarządzanie lokalne lub chmurowe bez dodatkowych opłat.
- **Szybki roaming (802.11r/k/v)**płynna mobilność między punktami dostępowymi.
- **PoE+ i port 2.5GbE**gotowość na pełne wykorzystanie potencjału WiFi 7.

WiFi 7 – nowy standard w SMB i SoHo

NWA50BE PRO obsługuje najnowszy standard WiFi 7 (IEEE 802.11be), oferując prędkości sięgające 688 Mbps (2.4 GHz), 4324 Mbps (5 GHz) i 5764 Mbps (6 GHz). To idealne rozwiązanie dla małych firm i biur potrzebujących szybkiej, nowoczesnej łączności bezprzewodowej.

Dual-Radio BandFlex – elastyczność wdrożeń

Urządzenie umożliwia równoczesne działanie w paśmie 2.4 GHz oraz – zależnie od wyboru – w 5 GHz lub 6 GHz. Technologia BandFlex pozwala dostosować konfigurację do bieżącej infrastruktury lub przygotować sieć na wdrożenie pasma 6 GHz bez konieczności wymiany sprzętu.

Technologia MLO – płynność i niezawodność

Multiple Link Operation umożliwia jednoczesne wykorzystanie wielu połączeń radiowych w ramach dostępnych pasm, co przekłada się na niższe opóźnienia i wyższą stabilność transmisji – szczególnie w aplikacjach takich jak streaming, wideokonferencje czy VR/AR.

MU-MIMO 2x2:2 – obsługa wielu użytkowników bez strat jakości

Zastosowanie technologii MU-MIMO 2x2:2 pozwala na efektywną komunikację z wieloma urządzeniami jednocześnie, bez pogorszenia jakości sygnału i wydajności.

RF First – odporność na zakłócenia i zgodność z sieciami LTE/5G

Zaawansowane filtry radiowe eliminują interferencje między pasmami 5 GHz i 6 GHz, a dodatkowy filtr 4G/5G zapewnia bezproblemową pracę w środowiskach nasyconych sygnałem komórkowym.

NebulaFlex – zarządzanie lokalne i zdalne bez kosztów licencyjnych

Dzięki NebulaFlex możliwe jest łatwe przełączanie między trybem standalone a centralnym zarządzaniem w chmurze – bez dodatkowych opłat i ograniczeń.

Szybki roaming – ciągłość połączenia w ruchu

Obsługa standardów 802.11r/k/v wraz z PMK caching i pre-autoryzacją umożliwia płynne przełączanie się urządzeń między punktami dostępowymi, bez zrywania sesji.

Port 2.5GbE i PoE+ – prostota wdrożenia

Dzięki portowi 2.5 GbE urządzenie w pełni wykorzystuje potencjał WiFi 7, a zasilanie PoE+ (802.3at) umożliwia łatwą instalację bez konieczności doprowadzania zasilania sieciowego.

Dane techniczne:

- **Standard WiFi:** IEEE 802.11be/ax/ac/n/g/b/a
- **Obsługiwane pasma:** 2.4 GHz + (5 GHz lub 6 GHz – BandFlex)
- **Prędkość transmisji:** 688 Mbps (2.4 GHz), 4324 Mbps (5 GHz), 5764 Mbps (6 GHz)
- **MU-MIMO:** 2x2:2
- **Anteny:** Wewnętrzne – 2 dBi (2.4 GHz), 3 dBi (5/6 GHz)
- **Czułość odbioru:** do -99 dBm
- **Funkcje WLAN:** Band Steering, Mesh/WDS (Smart Mesh MLO), Fast Roaming
- **Bezpieczeństwo:** WPA/WPA2/WPA3, MAC filtering, Rogue AP detection
- **Zarządzanie:** Nebula (chmura) / standalone, Web UI, CLI, ZON Utility
- **Porty:** 1 × 1/2.5GbE LAN
- **Zasilanie:** PoE+ (802.3at), zasilacz DC 12V 1.5A
- **Pobór mocy:** 16 W
- **Wymiary / waga:** 150 × 150 × 35 mm / 412 g
- **Warunki pracy:** 0°C – 50°C, wilgotność 10–95% (bez kondensacji)
- **Certyfikaty:** FCC, ETSI, CE, EN, BSMI

Specyfikacja techniczna

Standard WiFi	IEEE 802.11be/ax/ac/n/g/b/a
Obsługiwane pasma	2.4 GHz + (5 GHz lub 6 GHz – BandFlex)
Prędkość transmisji	688 Mbps (2.4 GHz), 4324 Mbps (5 GHz), 5764 Mbps (6 GHz)
MU-MIMO	2x2:2
Anteny	Wewnętrzne – 2 dBi (2.4 GHz), 3 dBi (5/6 GHz)
Czułość odbioru	do -99 dBm
Funkcje WLAN	Band Steering, Mesh/WDS (Smart Mesh MLO), Fast Roaming
Zarządzanie	Nebula (chmura) / standalone, Web UI, CLI, ZON Utility
Porty	1 × 1/2.5GbE LAN
Zasilanie	PoE+ (802.3at), zasilacz DC 12V 1.5A
Pobór mocy	16 W
Wymiary / waga	150 × 150 × 35 mm / 412 g
Warunki pracy	0°C – 50°C, wilgotność 10–95% (bez kondensacji)
Certyfikaty	FCC, ETSI, CE, EN, BSMI
Waga	0.58 kg
Ilość w opakowaniu zbiorczym	12 szt
Szerokość	15 cm
Głębokość	15 cm
Wysokość	3.5 cm
Numer katalogowy	NWA50BEPRO-EU0102F
Kod producenta	NWA50BEPRO-EU0102F
EAN	4718937649013
Marka	ZYXEL

Bezpieczeństwo

Producent

Dane	Zyxel Networks Corporation Tajwan New Taipei City 23103011 F No. 255 Sec. 3 Beixin Rd Xindian Dist
E-mail	info@zyxelgroup.com
Telefon	+88635783942

Osoba odpowiedzialna

Dane	Zyxel Networks A/S Dania Soborg 2860 Gladsaxevej 378 2. th. Jon
E-mail	Pearcejon.pearce@zyxel.eu
Telefon	+44 7917162914
Strona	https://www.zyxel.com/pl/pl/home