Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:58

Link do produktu: https://idealpc.pl/zyxel-nwa90bepro-eu0102f-punkt-dostepowy-wifi-6-ax3000-z-nebula-flex-p-76127.html



Zyxel NWA90BEPRO-EU0102F Punkt dostępowy WiFi 6 AX3000 z Nebula Flex

Numer katalogowy	**NWA90BEPRO-EU0102F**
Kod producenta	**NWA90BEPRO-EU0102F**
Kod EAN	**4718937648931**
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	**23.3 cm**
Szerokość	**15.5 cm**
Wysokość	**5.8 cm**
Waga	**0.58 kg**

Opis produktu

Zyxel NWA90AX Pro – punkt dostępowy WiFi 6 AX3000 z portem 2,5G, obsługą PoE 802.3at i zarządzaniem NebulaFlex

Zyxel NWA90AX Pro to profesjonalny punkt dostępowy WiFi 6 przeznaczony dla małych firm, biur domowych (SoHo) oraz środowisk wymagających stabilnej i wydajnej łączności bezprzewodowej. Urządzenie łączy wysoką przepustowość standardu 802.11ax, port uplink 2,5G Ethernet oraz elastyczne zarządzanie lokalne lub chmurowe dzięki technologii NebulaFlex, umożliwiając rozbudowę sieci bez konieczności wymiany istniejącego okablowania.

Dlaczego warto wybrać NWA90AX Pro?

- **WiFi 6 (AX3000) – wysoka wydajność w dwóch pasmach**Prędkości do 575 Mb/s w paśmie 2,4 GHz oraz do 2400 Mb/s w paśmie 5 GHz, z obsługą kanałów do 160 MHz.
- **Port uplink 2,5G Ethernet (RJ45)**Eliminuje wąskie gardło 1 Gb/s i umożliwia budowę sieci wielogigabitowej z wykorzystaniem standardowych kabli Cat5e.
- **Zasilanie PoE 802.3at (zgodność z 802.3bt)**Zasilanie i transmisja danych jednym przewodem Ethernet; brak wsparcia dla 802.3af.

- **Precyzyjnie zaprojektowany układ antenowy**Wewnętrzne anteny: 2×2:2SS (2,4 GHz, 3 dBi) oraz 3×3:2SS (5 GHz, 4 dBi) dla lepszego pokrycia sygnałem.
- **NebulaFlex – elastyczne zarządzanie**Możliwość pracy w trybie standalone lub pełnego zarządzania chmurowego przez Nebula Control Center bez dodatkowych licencji.
- **Zabezpieczenia klasy enterprise**Obsługa WPA3, uwierzytelnianie IEEE 802.1X/RADIUS, captive portal, izolacja klientów oraz wykrywanie nieautoryzowanych punktów dostępowych.
- **Roaming i sieci Mesh**Wsparcie dla 802.11r/k/v oraz WDS, ZyMesh i Easy Mesh w celu budowy spójnych sieci wielopunktowych.
- **Odporność na zakłócenia sieci komórkowych**Wbudowane filtry ograniczające wpływ sygnałów 4G i 5G na stabilność sieci WiFi.

Wydajna łączność WiFi 6 dla środowisk biznesowych

Zyxel NWA90AX Pro obsługuje standard IEEE 802.11ax (WiFi 6), zapewniając zwiększoną wydajność i lepsze zarządzanie ruchem w sieciach z dużą liczbą urządzeń klienckich. Dzięki obsłudze MU-MIMO oraz szerokich kanałów 160 MHz, punkt dostępowy umożliwia jednoczesną transmisję danych do wielu użytkowników, poprawiając komfort pracy w biurach, salach konferencyjnych oraz placówkach edukacyjnych.

2,5G Ethernet bez wymiany infrastruktury

Wbudowany port 2,5G Ethernet umożliwia przesył danych z prędkościami przekraczającymi 1 Gb/s bez konieczności wymiany okablowania. Urządzenie współpracuje z popularnymi przewodami Cat5e, a zastosowana podkładka stabilizująca połączenie RJ45 zwiększa niezawodność transmisji w środowiskach o intensywnym użytkowaniu.

Elastyczne zarządzanie dzięki NebulaFlex

Technologia NebulaFlex pozwala administratorowi wybrać sposób zarządzania urządzeniem – lokalnie poprzez interfejs WWW/CLI lub centralnie w chmurze za pomocą Nebula Control Center. Rejestracja urządzenia w chmurze umożliwia automatyczne wdrożenie, monitoring oraz diagnostykę bez potrzeby zapamiętywania adresów IP czy danych logowania. Dodatkowo obsługa narzędzia ZON Utility upraszcza konfigurację większej liczby urządzeń.

Bezpieczeństwo i kontrola dostępu

NWA90AX Pro oferuje zestaw funkcji zabezpieczających sieć bezprzewodową, obejmujący szyfrowanie WPA/WPA2/WPA3, uwierzytelnianie IEEE 802.1X z serwerem RADIUS, filtrowanie adresów MAC, izolację klientów w warstwie 2 oraz wykrywanie rogue AP. Wbudowany captive portal umożliwia tworzenie kontrolowanych sieci gościnnych oraz zastosowanie scenariuszy marketingowych.

Integracja z siecią operatora

Router obsługuje protokół IGMP w wersjach 1 i 2 oraz tryb proxy, co umożliwia korzystanie z usług telewizji IP w trybie multicast. Dodatkowo dostępna jest obsługa znaczników VLAN zgodnych z IEEE 802.1q, z możliwością przypisywania ich do poszczególnych portów Ethernet. To pozwala dopasować konfigurację do wymagań wielu operatorów.

Dane techniczne:

- **Standard WiFi:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6)
- **Pasma:** 2,4 GHz i 5 GHz
- **Prędkość transmisji:** do 575 Mb/s (2,4 GHz), do 2400 Mb/s (5 GHz)

- **Klasa WiFi:** AX3000
- **MIMO:** MU-MIMO
- **Anteny:** 2×2:2SS (2,4 GHz, 3 dBi), 3×3:2SS (5 GHz, 4 dBi)
- **Szerokość kanału:** 20 / 40 / 80 / 160 MHz
- **Minimalna czułość odbioru:** do -99 dBm
- **Port Ethernet:** 1 × 1/2,5G LAN (RJ45)
- **Zasilanie:** PoE 802.3at (zgodność z 802.3bt), zasilacz 12 V DC
- **Pobór mocy:** do 20,5 W
- **Funkcje WLAN:** Mesh (ZyMesh, Easy Mesh, WDS), Band Steering, Fast Roaming (802.11r/k/v), DCS
- **Bezpieczeństwo:** WPA/WPA2/WPA3, 802.1X/RADIUS, Captive Portal, MAC Filtering, Rogue AP Detection
- **VLAN / IPv6:** obsługiwane
- **Zarządzanie:** Web GUI, CLI, Nebula Cloud, ZON Utility
- **Wymiary:** 140 × 140 × 37,5 mm
- **Masa:** 352 g (urządzenie), 668 g (z opakowaniem)
- **MTBF:** 420 539 godzin
- **Temperatura pracy:** 0°C – 50°C
- **Wilgotność:** 10–90% (bez kondensacji)
- **Certyfikaty:** CE, FCC, BSMI, Wi-Fi Alliance
- **Zawartość zestawu:** punkt dostępowy, zasilacz, płyta montażowa, śruby

Specyfikacja techniczna

Standard WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6)
Pasma	2,4 GHz i 5 GHz
Prędkość transmisji	do 575 Mb/s (2,4 GHz), do 2400 Mb/s (5 GHz)
Klasa WiFi	AX3000
MIMO	MU-MIMO
Anteny	2×2:2SS (2,4 GHz, 3 dBi), 3×3:2SS (5 GHz, 4 dBi)
Szerokość kanału	20 / 40 / 80 / 160 MHz
Minimalna czułość odbioru	do -99 dBm
Port Ethernet	1 × 1/2,5G LAN (RJ45)
Zasilanie	PoE 802.3at (zgodność z 802.3bt), zasilacz 12 V DC
Pobór mocy	do 20,5 W
Funkcje WLAN	Mesh (ZyMesh, Easy Mesh, WDS), Band Steering, Fast Roaming (802.11r/k/v), DCS
VLAN / IPv6	obsługiwane
Zarządzanie	Web GUI, CLI, Nebula Cloud, ZON Utility
Wymiary	140 × 140 × 37,5 mm
Masa	352 g (urządzenie), 668 g (z opakowaniem)
MTBF	420 539 godzin
Temperatura pracy	0°C – 50°C
Wilgotność	10–90% (bez kondensacji)
Certyfikaty	CE, FCC, BSMI, Wi-Fi Alliance
Zawartość zestawu	punkt dostępowy, zasilacz, płyta montażowa, śruby
Waga	0.58 kg
Ilość w opakowaniu zbiorczym	12 szt
Szerokość	15.5 cm
Głębokość	23.3 cm
Wysokość	5.8 cm
Numer katalogowy	NWA90BEPRO-EU0102F
Kod producenta	NWA90BEPRO-EU0102F
EAN	4718937648931
Marka	ZYXEL

Bezpieczeństwo

Producent

	23103011 F No. 255 Sec. 3 Beixin Rd Xindian Dist
Dane	Zyxel Networks Corporation Tajwan New Taipei City
E-mail	zyxel@zyxelnetworks.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