Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:17

Link do produktu: https://idealpc.pl/zyxel-nwa50be-eu0102f-dwupasmowy-punkt-dostepowy-wifi-7-z-nebulaflex-smart-mesh-mlo-i-portem-2-5gbe-p-76122.html



Zyxel NWA50BE-EU0102F Dwupasmowy punkt dostępowy WiFi 7 z NebulaFlex, Smart Mesh MLO i portem 2.5GbE

Numer katalogowy	**NWA50BE-EU0102F**
Kod producenta	**NWA50BE-EU0102F**
Kod EAN	**4718937648979**
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 – Dwupasmowy punkt dostępowy WiFi 7 z NebulaFlex, Smart Mesh MLO i portem 2.5GbE

Zyxel NWA50BE to kompaktowy punkt dostępowy WiFi 7, zaprojektowany z myślą o biurach domowych, małych firmach i użytkownikach SoHo. Urządzenie oferuje szybkie wdrożenie, elastyczne zarządzanie oraz nowoczesne funkcje sieciowe – w przystępnej cenie i bez kompromisów w zakresie wydajności.

Dlaczego warto wybrać NWA50BE?

- **Obsługa WiFi 7 (IEEE 802.11be)**łączna przepustowość do 5.1 Gb/s dla wymagających środowisk.
- **Dwupasmowe radio 2x2:2 (2.4 GHz + 5 GHz)**niezawodna transmisja danych i stabilne połączenia.
- **Smart Mesh MLO z podwójnym radiem (dual-radio backhaul)**elastyczne połączenia bez konieczności okablowania.
- **Port 2.5GbE LAN**pełne wykorzystanie możliwości WiFi 7 bez modernizacji infrastruktury.

- **Zarządzanie NebulaFlex**wybór między lokalnym interfejsem a platformą chmurową Nebula.
- **Zaawansowane filtry RF i technologia Cellular Coexistence**minimalizacja zakłóceń od sieci 4G/5G
- **Szyfrowanie WPA3 oraz L2-isolation**zwiększone bezpieczeństwo i kontrola dostępu.
- **Zasilanie PoE IEEE 802.3at (zgodne z 802.3bt)**elastyczność instalacji przy poborze mocy 16 W.

WiFi 7 – nowy standard szybkości i wydajności

NWA50BE obsługuje technologię WiFi 7, zapewniając prędkość do 688 Mb/s w paśmie 2.4 GHz i 4324 Mb/s w paśmie 5 GHz. Dzięki obsłudze kanałów o szerokości do 240 MHz i technologii MU-MIMO, urządzenie sprawdza się w środowiskach z dużą liczbą jednoczesnych połączeń – takich jak małe biura, gabinety czy przestrzenie usługowe.

Czterordzeniowy procesor Qualcomm – stabilność i responsywność

Wydajny procesor zapewnia płynne działanie przy dużym obciążeniu, gwarantując niezawodność działania i wysoką jakość obsługi urządzeń klienckich.

Smart Mesh MLO – elastyczna sieć bez kabli

Dzięki obsłudze Smart Mesh MLO z wykorzystaniem dual-radio backhaul, punkty dostępowe łączą się ze sobą dynamicznie, bez potrzeby prowadzenia przewodów. To rozwiązanie podnosi przepustowość i stabilność połączeń, jednocześnie upraszczając wdrożenie.

Port 2.5GbE – szybki uplink i gotowość na przyszłość

Zintegrowany port LAN 2.5GbE pozwala w pełni wykorzystać możliwości oferowane przez WiFi 7, zachowując jednocześnie kompatybilność z istniejącą infrastrukturą sieciową.

Zarządzanie NebulaFlex – dostosowane do potrzeb

Użytkownik może samodzielnie wybrać preferowany model zarządzania – lokalnie, za pomocą interfejsu Web GUI lub CLI, bądź zdalnie przez intuicyjną platformę Nebula. Zmiana trybu nie wiąże się z dodatkowymi kosztami ani koniecznością ponownej konfiguracji.

Zabezpieczenia klasy biznesowej

Punkt dostępowy wspiera najnowszy standard szyfrowania WPA3 oraz oferuje zabezpieczenia, takie jak L2-isolation, filtrowanie adresów MAC i wykrywanie nieautoryzowanych punktów dostępowych. To skuteczna ochrona zasobów sieciowych – zarówno w biurach, jak i środowiskach domowych.

Zaawansowany projekt RF i odporność na zakłócenia

Dzięki filtrom RF oraz technologii Advanced Cellular Coexistence, urządzenie minimalizuje interferencje pochodzące z sieci komórkowych, zapewniając płynność działania nawet w trudnych warunkach radiowych.

Fast Roaming – płynne przełączanie między punktami

Obsługa funkcji pre-authentication, PMK caching oraz protokołów 802.11r/k/v umożliwia szybkie przełączanie klientów WiFi bez utraty połączenia – istotne w środowiskach mobilnych i rozproszonych.

Dane techniczne:

- **Standard WiFi:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (WiFi 7)
- **Pasma:** 2,4 GHz i 5 GHz
- **Prędkość transmisji:** do 688 Mb/s (2,4 GHz), do 4324 Mb/s (5 GHz)
- **MIMO:** MU-MIMO, 2x2:2 (dla obu pasm)
- **Szerokość kanału:** 20 / 40 / 80 / 160 / 240 MHz
- **Antena:** wewnętrzna: 2 dBi (2,4 GHz), 3 dBi (5 GHz)
- **Czułość odbioru:** do -99 dBm
- **Port Ethernet:** 1 × 2,5G LAN (RJ45)
- **Zasilanie:** PoE 802.3at (zgodne z 802.3bt), zasilacz DC 12 V / 1.5 A
- **Pobór mocy:** do 16 W
- **Funkcje WLAN:** Band Steering, Smart Mesh MLO, Fast Roaming (pre-authentication, PMK caching, 802.11r/k/v), DCS
- **Bezpieczeństwo:** WPA/WPA2/WPA3, L2-isolation, MAC filtering, rogue AP detection
- **Obsługa VLAN / IPv6:** tak
- **Zarządzanie:** NebulaFlex (Web GUI, CLI, Nebula Cloud, ZON Utility)
- **Wymiary:** 150 × 150 × 35 mm
- **Waga:** 412 g (urządzenie), 785 g (z opakowaniem)
- **MTBF:** 870 551 godzin
- **Temperatura pracy:** 0°C – 50°C
- **Wilgotność:** 10–95% (bez kondensacji)
- **Certyfikaty:** CE, FCC, BSMI, EN 62368-1, EN 301 489, LP0002
- **W zestawie:** punkt dostępowy, zasilacz, uchwyt montażowy, śruby

Specyfikacja techniczna

Standard WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (WiFi 7)
Pasma	2,4 GHz i 5 GHz
Prędkość transmisji	do 688 Mb/s (2,4 GHz), do 4324 Mb/s (5 GHz)
MIMO	MU-MIMO, 2x2:2 (dla obu pasm)
Szerokość kanału	20 / 40 / 80 / 160 / 240 MHz
Antena	wewnętrzna: 2 dBi (2,4 GHz), 3 dBi (5 GHz)
Czułość odbioru	do -99 dBm
Port Ethernet	1 × 2,5G LAN (RJ45)
Zasilanie	PoE 802.3at (zgodne z 802.3bt), zasilacz DC 12 V / 1.5 A
Pobór mocy	do 16 W
Funkcje WLAN	Band Steering, Smart Mesh MLO, Fast Roaming (pre-authentication, PMK caching, 802.11r/k/v), DCS
Obsługa VLAN / IPv6	tak
Zarządzanie	NebulaFlex (Web GUI, CLI, Nebula Cloud, ZON Utility)
Wymiary	150 × 150 × 35 mm
Waga	412 g (urządzenie), 785 g (z opakowaniem)
MTBF	870 551 godzin
Temperatura pracy	0°C – 50°C
Wilgotność	10–95% (bez kondensacji)
Certyfikaty	CE, FCC, BSMI, EN 62368-1, EN 301 489, LP0002
W zestawie	punkt dostępowy, zasilacz, uchwyt montażowy, śruby
Waga	0.58 kg
Ilość w opakowaniu zbiorczym	12 szt

Szerokość	15 cm
Głębokość	15 cm
Wysokość	3.5 cm
Numer katalogowy	NWA50BE-EU0102F
Kod producenta	NWA50BE-EU0102F
EAN	4718937648979
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