Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:20

Link do produktu: https://idealpc.pl/zyxel-iap500be-eu0101f-przemyslowy-punkt-dostepowy-wifi-7-z-nebulaflex-pro-5-gb-s-p-75921.html



Zyxel IAP500BE-EU0101F Przemysłowy punkt dostępowy WiFi 7 z NebulaFlex Pro, 5 Gb/s

Numer katalogowy	**IAP500BE-EU0101F**
Kod producenta	**IAP500BE-EU0101F**
Kod EAN	**4718937650309**
Głębokość	**12.5 cm**
Szerokość	**13 cm**
Wysokość	**3.5 cm**
Waga	**0.67 kg**
Rozporządzenie Data Act	**Zyxel - Information Obligation – Data Act**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**10 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**

Opis produktu

Zyxel IAP500BE – Przemysłowy punkt dostępowy WiFi 7 z NebulaFlex Pro, 5 Gb/s

Szukasz wydajnej i niezawodnej łączności bezprzewodowej do środowisk przemysłowych? Zyxel IAP500BE to zaawansowany punkt dostępowy WiFi 7, zaprojektowany z myślą o zakładach produkcyjnych, liniach automatyki i inteligentnych instalacjach IoT. Dzięki obsłudze Smart Mesh, Multi-Link Operation i konstrukcji dostosowanej do wymagających warunków przemysłowych, urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o stabilnej sieci w procesach krytycznych.

Dlaczego warto wybrać IAP500BE?

- **Obsługa standardu WiFi 7 (802.11be)**Prędkości do 5 Gb/s i ultraniskie opóźnienia (ultra-low latency) dla aplikacji czasu rzeczywistego.
- **Dwuzakresowe radio 2,4 + 5 GHz z MU-MIMO (2x2)**Większa wydajność i stabilność sygnału w środowiskach o dużym zagęszczeniu urządzeń.
- **Zarządzanie NebulaFlex Pro**Obsługa trybu standalone, zarządzania przez kontroler WLAN (on-premises) lub przez chmurę Nebula.

- **Metalowa obudowa bez wentylatora**Przystosowany do pracy w wymagających warunkach środowisk przemysłowych, w temperaturze od -25°C do +65°C.
- **Smart Mesh z obsługą Multi-Link Operation (MLO)**Stabilna łączność w halach, magazynach i przy urządzeniach mobilnych, takich jak AGV czy roboty.
- **Port 2.5 GbE z PoE (802.3at/802.3bt)**Jednoczesna transmisja danych i zasilanie jednym przewodem ułatwiają instalację.
- **Montaż DIN, ścienny i do szaf sterowniczych oraz racków przemysłowych**Dopasowanie do infrastruktury przemysłowej, również w zabudowie zamkniętej.
- **Zaawansowane zabezpieczenia sieci bezprzewodowej**WPA3, uwierzytelnianie 802.1X, izolacja warstwy 2, MAC filtering i wykrywanie nieautoryzowanych AP.

Wysoka przepustowość i ultraniskie opóźnienia WiFi 7

Zyxel IAP500BE obsługuje najnowszy standard WiFi 7 (IEEE 802.11be), oferując sumaryczną przepustowość do 5 Gb/s – 688 Mb/s w paśmie 2,4 GHz i 4324 Mb/s w paśmie 5 GHz. Technologia MU-MIMO (2x2) i obsługa kanałów do 240 MHz pozwalają utrzymać płynność transmisji nawet przy dużej liczbie urządzeń. To idealne rozwiązanie dla środowisk produkcyjnych i systemów czasu rzeczywistego, w których liczy się niezawodność i ultraniskie opóźnienia.

Dostosowany do wymagających warunków przemysłowych

IAP500BE został zaprojektowany do ciągłej pracy w środowiskach o zmiennych warunkach – od chłodni po hale z wysoką temperaturą. Wytrzymała, metalowa obudowa bez wentylatora zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła i cichą pracę, a obsługa zasilania PoE i DC z podwójnym wejściem gwarantuje elastyczność wdrożeniową. Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa, ESD i przed odwróconą polaryzacją zwiększa bezpieczeństwo instalacji.

Pełna elastyczność w montażu i dostosowaniu zasięgu

Punkt dostępowy można zamontować na ścianie, szynie DIN lub wewnątrz szaf sterowniczych i racków przemysłowych. Zewnętrzne anteny w zestawie umożliwiają precyzyjne dostosowanie zasięgu – również w trudnych przestrzeniach technicznych i metalowych obudowach urządzeń.

Lokalne lub zdalne zarządzanie – bez kompromisów

Dzięki technologii NebulaFlex Pro możesz zarządzać IAP500BE lokalnie, z poziomu kontrolera lub przez chmurę Nebula. Dostępne są również interfejsy CLI, Web GUI i SNMP, co zapewnia pełną kontrolę nad urządzeniem – niezależnie od skali sieci i modelu zarządzania.

Dane techniczne:

- **Standard Wi-Fi:** IEEE 802.11be / ax / ac / n / g / b / a
- **Pasmo 2.4 GHz (ETSI):** 2.412 – 2.472 GHz
- **Pasmo 5 GHz (ETSI):** 5.15 – 5.35 GHz, 5.470 – 5.725 GHz
- **Prędkość 2.4 GHz:** 688 Mb/s
- **Prędkość 5 GHz:** 4324 Mb/s
- **MIMO:** MU-MIMO 2x2:2
- **Szerokość kanałów:** 20 / 40 / 80 / 160 / 240 MHz

- **Minimalna czułość odbiornika:** do -99 dBm
- **Typ anten:** zewnętrzne, odłączane
- **Zysk anten 2.4 GHz:** 2 dBi (2x2:2SS)
- **Zysk anten 5 GHz:** 3 dBi (2x2:2SS)
- **Moc nadawcza 2.4 GHz (ETSI):** 16 dBm
- **Moc nadawcza 5 GHz (ETSI):** 26 dBm (ograniczona zgodnie z lokalnymi regulacjami)
- **Funkcje WLAN:** Band Steering, Smart Mesh (WDS), Wireless Bridge, Fast roaming (Pre-authentication, PMK caching, 802.11r/k/v), DCS, Load balancing, Advanced Cellular Coexistence, Multi-Link Operation (MLO)
- **Szyfrowanie:** WEP / WPA / WPA2 / WPA3
- **Uwierzytelnianie:** IEEE 802.1X / RADIUS
- **Zarządzanie dostępem:** L2 Isolation, MAC filtering, Rogue AP detection
- **Funkcje sieciowe:** IPv6, VLAN, WMM, U-APSD
- **Tryby pracy:** Nebula cloud-managed / Controller-managed / Standalone
- **Interfejsy zarządzania:** Web UI, CLI, SNMP
- **Port Ethernet:** 1 × 1/2.5 GbE LAN
- **Zasilanie (PoE):** IEEE 802.3at, pobór mocy 24 W
- **Zasilanie (DC):** 12–48 V, redundantne podwójne wejście
- **Obsługa PoE:** 802.3af: nieobsługiwane; 802.3at: obsługiwane; 802.3bt: obsługiwane
- **Obudowa:** metalowa, bezwentylatorowa
- **Wymiary (bez anten):** 125 × 130 × 35 mm
- **Waga:** 646 g (bez anten) / 864 g (z opakowaniem)
- **Montaż:** szyna DIN, montaż ścienny, szafy sterownicze i racki przemysłowe
- **Akcesoria w zestawie:** uchwyt DIN-rail, 2 × odłączane anteny 2.4/5 GHz
- **Temperatura pracy:** -25°C do +65°C
- **Wilgotność pracy:** 10% – 90% (bez kondensacji)
- **Temperatura przechowywania:** -40°C do +70°C
- **MTBF:** 631 165 h
- **Ochrona:** ESD do 15 kV, ochrona przeciwprzepięciowa (6 kV), ochrona przed odwróconą polaryzacją
- **Certyfikaty (Radio):** FCC, ETSI
- **Certyfikaty (EMC):** FCC Part 15B, EN 301 489-1/17
- **Certyfikaty (Bezpieczeństwo):** EN 62368-1, IEC 62368-1
- **Inne certyfikaty:** CE, BSMI

Specyfikacja techniczna

Waga	0.67 kg
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt
Głębokość	12.5 cm
Szerokość	13 cm
Wysokość	3.5 cm
Numer katalogowy	IAP500BE-EU0101F
Kod producenta	IAP500BE-EU0101F
EAN	4718937650309
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