Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 16:56

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/punkt-dostepowy-wbe665s-eu0102f-p-398690.html




# Punkt dostępowy WBE665S-EU0102F

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **4 785,99 zł** |
| Cena netto | **3 891,05 zł** |
| Numer katalogowy | **KMZYXAPWN665S02** |
| Kod producenta | **WBE665S-EU0102F** |
| Kod EAN | **4718937651474** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Gwarancja | **24 mc.** |
| Architektura sieci (switche) | **GigabitEthernet** |
| Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja | **Interfejs użytkownika/CLI SNMP Tryb działania: Menedżer Nebula Cloud Kontroler-menedżer Autonomiczny Narzędzie ZON: Wykrywanie przełączników, punktów dostępowych i bram Zyxel Konfiguracja scentralizowana i wsadowa: Konfiguracja IP Odnawianie IP Restart ur** |
| Certyfikaty | **Radio: ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 ETSI EN 303 687 EMC: EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN55032 EN55035 EN61000-3-2/-3 EN60601-1-2 Safety: EN 62368-1 IEC 62368-1** |
| Pasma (sieci drobne) | **2,4 GHz** |
| Zysk anteny | **6** |
| Liczba anten (sieci drobne) | **1** |
| Antena (sieci drobne) | **Wewnętrzna** |
| Standardy sieciowe | **802.11be** |
| Bezpieczeństwo | **Encryption: WEP, WPA, WPA2, WPA3 Authentication: IEEE 802.1X/RADIUS authentication Access management: L2-isolation, MAC filtering, Rogue AP detection** |
| Porty we/wy (sieciówka drobna) | **1 x 10GbE Base-T RJ-45 / SFP+** |
| Wymagania środowiskowe | **Temperatura pracy: od -40°C do 70°C / od -40°F do 158°F Wilgotność pracy: od 10% do 90% (bez kondensacji) Temperatura przechowywania: od -40°C do 70°C / od -40°F do 158°F Wilgotność przechowywania: od 10% do 90% (bez kondensacji)** |

| | |
|---|---|
| Zasilanie | **PoE (802.3bt) Pobór mocy 40,64 W Wejście DC: 24-48 V DC** |
| Waga | **4960** |
| Wymiary | **410 x 410 x 110 mm** |
| Kolor (wyliczeniowy) | **Czarny** |
| Data Act | **Zyxel - __ZYX%, __EDX%** |

## Opis produktu

**Wzmocniony punkt dostępowy WBE665S**

**Siła WiFi 7 we wzmocnionej obudowie. Inteligentna praca**.

Punkt dostępowy WiFi 7 z ochroną na poziomie IP67, wyposażony w technologię anten adaptacyjnych, obsługę MLO oraz łączność 10G LAN.

- WiFi 7 MLO - Konstrukcja trójradiowa (4x4:4) zapewnia ultrawysokie prędkości aż do 22 Gb/s.
- IP67 - Odporność klasy przemysłowej do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Inteligentna antena - Automatyczne dostosowanie charakterystyki anteny w celu optymalizacji wydajności sieci WiFi
- Łączność LAN 10G - Obsługa standardów 10 GbE PoE++ oraz 10G SFP+ światłowodowego
- Zarządzanie za pośrednictwem chmury - Scentralizowane wdrażanie i zarządzanie w chmurze

**WiFi 7 o dużej przepustowości**
WBE665S to trójradiowy punkt dostępowy WiFi 7 klasy BE22000 (22 Gb/s) z 12 strumieniami przestrzennymi oraz wbudowaną, szerokokątną (120°) inteligentną anteną. Został zaprojektowany do pracy w najtrudniejszych warunkach; jego obudowa o klasie szczelności IP67 jest całkowicie odporna na pył, wodę oraz ekstremalne temperatury (od -40 do 70°C). Dzięki temu idealnie sprawdza się w zakładach przemysłowych, magazynach, na stadionach, kampusach zewnętrznych oraz w miejskich sieciach WiFi.

Dzięki technologii Multi-Link Operation (MLO) oraz inteligentnym antenom adaptacyjnym, urządzenie zapewnia wyższe prędkości, niższe opóźnienia i stabilniejsze połączenia w obszarach o dużym zagęszczeniu użytkowników.

Podwójne porty uplink 10 GbE oferują elastyczność i dużą przepustowość zarówno dla dalekosiężnych połączeń światłowodowych, jak i wdrożeń Ethernet z zasilaniem PoE++. Wbudowany tryb indoor/outdoor zapewnia pełną zgodność z regulacjami dotyczącymi pasma 6 GHz, a technologia NebulaFlex Pro pozwala na zarządzanie punktem w chmurze, poprzez kontroler lub w trybie autonomicznym - dostarczając niezawodne WiFi wszędzie tam, gdzie jest potrzebne.

**Zaawansowana technologia Wi-Fi 7, która rozwija się i dostosowuje do środowiska - to dopiero "smart"!**
Punkt dostępowy Zyxel WBE665S wyposażono w ultraszerokokątną inteligentną antenę (120°), która koncentruje sygnał bezprzewodowy dokładnie tam, gdzie jest on najbardziej potrzebny. Dzięki automatycznej regulacji wzorca sygnału w czasie rzeczywistym, urządzenie optymalizuje zasięg, zmniejsza zakłócenia i utrzymuje stabilne połączenia. Adaptacja do otoczenia i podłączonych urządzeń gwarantuje stałą, wysoką wydajność w najbardziej wymagających lokalizacjach.

Oparty na trójradiowej architekturze obsługującej 12 strumieni model WBE665S zapewnia łączną przepustowość bezprzewodową do 22 Gb/s. Technologia MLO (Multi-Link Operation) oferuje wyższe prędkości, niższe opóźnienia i niezawodną łączność, co czyni ten model idealnym rozwiązaniem dla środowisk o dużym zagęszczeniu oraz wdrożeń o krytycznym znaczeniu.

**Wystarczająco wytrzymały dla każdych warunków. Wystarczająco szybki, by wszędzie dotrzeć.**
WBE665S został zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach. Obudowa o klasie szczelności IP67 zapewnia pełną ochronę przed pyłem, wodą, wilgocią oraz skrajnymi temperaturami. Dzięki temu urządzenie doskonale sprawdza się w zakładach przemysłowych, magazynach, kampusach zewnętrznych i węzłach transportowych. Oferuje niezawodną łączność nawet w najtrudniejszym otoczeniu.

Szybki port światłowodowy 10G SFP+ umożliwia instalację urządzenia na dystansach przekraczających ograniczenia tradycyjnej miedzianej skrętki Ethernet. Zapewnia to stabilne połączenie o dużej pojemności przy minimalnych stratach sygnału. Gwarantuje szybkie i pewne WiFi w rozległych lub złożonych strukturach sieciowych.

**Kliknij. Gotowe.**
Uruchom w kilka minut dzięki aplikacji mobilnej Nebula. Nasz konfigurator instalacji krok po kroku przeprowadzi Cię przez cały proces. Nie musisz mieć doświadczenia technicznego.

Po podłączeniu intuicyjny interfejs daje Ci pełną kontrolę. Łatwo wprowadzisz ustawienia, będziesz monitorować wydajność i

zarządzać siecią - z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.

**Wydajna, prosta i skalowalna łączność.**
Dzięki Nebuli możesz zarządzać całą swoją siecią - łącznością bezprzewodową, przełącznikami, bezpieczeństwem oraz dostępem FWA - z poziomu jednej, scentralizowanej platformy chmurowej. Wdrażaj i konfiguruj urządzenia szybko oraz zdalnie, bez konieczności stosowania dodatkowych kontrolerów sprzętowych czy oprogramowania.

Niezależnie od tego, czy zarządzasz jedną, czy wieloma lokalizacjami, Nebula zapewnia monitorowanie w czasie rzeczywistym, natychmiastowe alerty oraz pełny wgląd w sieć - zawsze i wszędzie.

Śmiało skaluj, upraszczaj działanie i pozostań bezpieczny. Wszystko dzięki jednej intuicyjnej platformie.

**Optymalizacja AI i rozszerzona ochrona.**
Wbudowane narzędzia AI w Zyxel Nebula, takie jak WiFi Aid oraz Wireless Health, stale monitorują i optymalizują wydajność sieci. System automatycznie wykrywa problemy, dostosowuje ustawienia i poprawia komfort użytkowników bez konieczności ręcznej interwencji. Dzięki temu Twoja sieć pozostaje szybka, stabilna i niezawodna.

Nebula zapewnia również pełną widoczność i kontrolę z poziomu chmury. Otrzymujesz powiadomienia w czasie rzeczywistym, przejrzyste raporty oraz masz intuicyjny interfejs. Wszystko to bez potrzeby stosowania dodatkowych kontrolerów. Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, takie jak CDR, Secure WiFi, CNP+, DPPSK oraz nowoczesne metody uwierzytelniania, współpracują ze sobą, aby chronić Twoją sieć, użytkowników i dane. Całość sprawia, że system jest niezwykle prosty we wdrożeniu i codziennym zarządzaniu.