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

Link do produktu: https://idealpc.pl/zyxel-ee3301-00-eu01v1f-router-wi-fi-7-klasy-be7200-z-voip-mpro-mesh-i-portem-25-gbe-p-75729.html



Zyxel EE3301-00-EU01V1F Router Wi-Fi 7 klasy BE7200 z VoIP, MPro Mesh® i portem 2.5 GbE

Numer katalogowy	**EE3301-00-EU01V1F**
Kod producenta	**EE3301-00-EU01V1F**
Kod EAN	**4718937645855**
Rozporządzenie Data Act	**Zyxel - Information Obligation – Data Act**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**5 szt**
Głębokość	**22 cm**
Szerokość	**15.3 cm**
Wysokość	**3.5 cm**
Waga	**0.843 kg**

Opis produktu

Zyxel EE3301-00 – router Wi-Fi 7 klasy BE7200 z VoIP, MPro Mesh® i portem 2.5 GbE dla operatorów ISP

Zyxel EE3301-00 to nowoczesne urządzenie abonenckie (Ethernet IAD), zaprojektowane z myślą o sieciach FTTH i usługach konwergentnych dla użytkowników domowych. Obsługa Wi-Fi 7, funkcje VoIP, zgodność z EasyMesh® i porty 2.5 GbE czynią z niego wszechstronne rozwiązanie dla operatorów ISP.

Dlaczego warto wybrać Zyxel EE3301-00?

- **Wi-Fi 7 klasy BE7200**do 1376 + 5764 Mbps (wartości teoretyczne); większa przepustowość i niższe opóźnienia w porównaniu do Wi-Fi 6
- **MLO (Multi-Link Operation)**jednoczesna transmisja na wielu pasmach zwiększa niezawodność i płynność działania sieci.
- **VoIP z dwoma portami FXS**obsługa kodeków G.711, G.722, G.729 oraz przesyłanie faksów w trybie G.711 i T.38.
- **Technologia MPro Mesh®**roaming między punktami, band steering, priorytetyzacja backhaulu i auto-konfiguracja w sieci mesh.
- **Zaawansowane funkcje operatorskie**TR-069 / TR-369, TR-181i2, firewall SPI, IGMP v2/v3, VLAN 802.1q.
- **Porty 2.5 GbE WAN i LAN**gotowość do obsługi usług multigigabitowych i IPTV.
- **Ekologiczna konstrukcja**obudowa z tworzyw z recyklingu z dodatkami poprawiającymi właściwości techniczne.
- **Wsparcie aplikacji Zyxel One APP**pomocnicze zarządzanie lokalne dla użytkownika końcowego.

Wi-Fi 7 – klasa BE7200 z MLO

Zyxel EE3301-00 obsługuje najnowszy standard IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) w dwóch pasmach – 2,4 GHz i 5 GHz – oferując teoretyczne prędkości PHY do 1376 Mbps i 5764 Mbps. Dzięki technologii Multi-Link Operation (MLO) możliwa jest równoległa transmisja danych w obu zakresach, co przekłada się na wyższą przepustowość,

mniejsze opóźnienia i większą niezawodność transmisji – nawet w środowiskach o dużym zagęszczeniu sygnału.

Wydajna sieć mesh z MPro Mesh®

Urządzenie wspiera technologię MPro Mesh®, umożliwiającą budowę zautomatyzowanych, samokonfigurujących się sieci bezprzewodowych. Funkcje takie jak band steering, multi-AP roaming oraz backhaul priority zapewniają optymalny podział ruchu i płynne przełączanie się pomiędzy punktami dostępowymi. Pełna kompatybilność z EasyMesh® umożliwia integrację z extenderami w ramach ekosystemu Zyxel.

Funkcjonalność VoIP dla usług głosowych

Dwa porty FXS RJ-11 umożliwiają wdrożenie usług telefonii IP z wykorzystaniem szerokiego zestawu kodeków, m.in. G.711u/a, G.722 i G.729. Obsługiwane są funkcje takie jak identyfikacja numeru, połączenia konferencyjne, przekierowania (busy/no answer) oraz transmisja faksów (G.711 Pass-through, T.38 Relay).

Pełna kontrola i bezpieczeństwo w środowisku ISP

Zyxel EE3301-00 obsługuje zdalne zarządzanie za pomocą protokołów TR-069, TR-369 oraz modelu danych TR-181i2, umożliwiając integrację z systemami ACS. Firewall z inspekcją stanu pakietów (SPI), ochrona przed atakami DoS, blokowanie ICMP oraz filtrowanie MAC zapewniają bezpieczeństwo na poziomie operatorskim. Urządzenie wspiera także VLAN tag/tag-based, IGMP v2/v3 i dynamiczny DNS.

Gotowość na przyszłość – porty 2.5 GbE i USB 3.0

Dzięki obecności portów 2.5 GbE dla WAN i LAN, EE3301-00 obsłuży nawet najbardziej wymagające scenariusze transmisji danych – w tym IPTV, VoD i multigigabitowy internet. Dodatkowo port USB 3.0 umożliwia rozbudowę o pamięć masową lub modem LTE/5G.

Dane techniczne:

- **Standard Wi-Fi:** IEEE 802.11 b/g/n/ax/be (2.4 GHz), a/n/ac/ax/be (5 GHz)
- **Prędkości PHY (teoretyczne):** 1376 Mbps (2.4 GHz), 5764 Mbps (5 GHz) – BE7200
- **Technologie Wi-Fi:** 4x4 MIMO, MLO, Zero-wait DFS, WMM, WPS
- **Port WAN:** 1× 2.5 GbE RJ-45
- **Porty LAN:** 1× 2.5 GbE RJ-45, 3× 1 GbE RJ-45
- **VoIP:** 2× FXS RJ-11, kodeki: G.711, G.722, G.729, T.38
- **Port USB:** 1× USB 3.0
- **Mesh:** MPro Mesh®, EasyMesh, band steering, roaming, backhaul priority
- **Zarządzanie:** Web GUI (HTTPS), TR-069, TR-369, TR-181i2, Zyxel One APP
- **Firewall i bezpieczeństwo:** SPI, DoS, ICMP blocking, filtrowanie MAC
- **Routing i sieć:** NAT, DHCP, IGMP v2/v3, Dynamic DNS, VLAN 802.1q
- **Zasilanie:** 12V DC / 2.5A, pobór mocy do 30W
- **Wymiary i waga:** 190 × 65 × 200.5 mm, 619 g
- **Certyfikaty:** CE, UKCA
- **Zawartość opakowania:** Router, zasilacz, kabel Ethernet, instrukcja, karta bezpieczeństwa

Specyfikacja techniczna

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n/ax/be (2.4 GHz), a/n/ac/ax/be (5 GHz)
Prędkości PHY (teoretyczne)	1376 Mbps (2.4 GHz), 5764 Mbps (5 GHz) – BE7200
Technologie Wi-Fi	4x4 MIMO, MLO, Zero-wait DFS, WMM, WPS
Port WAN	1× 2.5 GbE RJ-45
Porty LAN	1× 2.5 GbE RJ-45, 3× 1 GbE RJ-45
VoIP	2× FXS RJ-11, kodeki: G.711, G.722, G.729, T.38
Port USB	1× USB 3.0
Mesh	MPro Mesh®, EasyMesh, band steering, roaming, backhaul priority
Zarządzanie	Web GUI (HTTPS), TR-069, TR-369, TR-181i2, Zyxel One APP
Routing i sieć	NAT, DHCP, IGMP v2/v3, Dynamic DNS, VLAN 802.1q
Zasilanie	12V DC / 2.5A, pobór mocy do 30W
Wymiary i waga	190 × 65 × 200.5 mm, 619 g
Certyfikaty	CE, UKCA
Zawartość opakowania	Router, zasilacz, kabel Ethernet, instrukcja, karta bezpieczeństwa
Waga	0.843 kg
Szerokość	15.3 cm
Głębokość	22 cm
Wysokość	3.5 cm
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt
Numer katalogowy	EE3301-00-EU01V1F
Kod producenta	EE3301-00-EU01V1F
EAN	4718937645855
Marka	ZYXEL