

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/obudowa-epoynt-zewnetrzna-epnt-4-do-routera-4mimo-p-88871.html>



Obudowa ePoynt zewnętrzna EPNT-4 do routera 4MIMO

Cena	1 574,59 zł
Numer katalogowy	A-EPNT-0004-V1-17
Kod EAN	6009710924877

Opis produktu

Obudowa zewnętrzna EPNT-4 do routera z anteną Poynting 4x4 LTE (MIMO), 2x2 Wi-Fi (MIMO), GPS

EPNT-4 to nowy wielokierunkowy sprzęt do obsługi klienta (CPE) firmy Poynting. EPNT-4 oferuje wiele różnych anten w jednym, takich jak 4x4 5G/LTE MIMO, 2x2 Wi-Fi MIMO, a także dodatkowa antena GPS. Anteny komórkowe 5G/LTE są szerokopasmowe i działają od 617 do 4200 MHz, obejmując główne pasma 5G/LTE z doskonałym wzmocnieniem na wszystkich częstotliwościach, zwiększając funkcje wydajności 5G, takie jak agregacja wielu pasm (CA) do komunikacji. Podczas gdy anteny Wi-Fi oferują działanie dwuzakresowe i obejmują Wi-Fi 2,4 GHz i od 5 do 7,2 GHz pasma o wzmocnieniu szczytowym 5 dBi. Ponadto elementy anteny w obudowie są spolaryzowane krzyżowo, co dodatkowo poprawia ogólną wydajność anteny. Połączenie naszych anten komórkowych i Wi-Fi z routerem zapewni CPE o wyjątkowej wydajności i zwiększonej przepustowości danych.

EPNT-4 jest również w pełni chroniony przed słońcem i wodą, dzięki czemu może być stosowany w środowiskach silnie korozyjnych, w tym w środowiskach chemicznych i toksycznych, dzięki odpornemu na promieniowanie UV materiałowi osłony ASA. Obudowa oferuje również solidną konstrukcję mechaniczną, aby wytrzymać niekorzystne warunki pogodowe, dzięki czemu wandaloodporny EPNT-4 i odporny na warunki atmosferyczne z klasą IP67 i IK10.

Cechy produktu

- Szerokopasmowy zasięg komórkowy od 617 do 4200 MHz, do 4x4 MIMO
- Dwuzakresowe Wi-Fi 2x2 MIMO przy 2,4 i 5 do 7,2 GHz
- Sprytnie zaprojektowane, dekorowane anteny zapewniają doskonałą MIMO wydajność zarówno w paśmie komórkowym, jak i Wi-Fi
- Zawiera wysokowydajną antenę GPS/GLONASS
- Precyzyjna konstrukcja mechaniczna zapewnia odporność, wodę i pyłoodporność (IP67)
- Możliwość montażu na ścianie, słupie i powierzchni płaskiej

Zastosowanie anteny

- Automatyka przemysłowa, maszyny zrobotyzowane i inne Telemetria systemów M2M
- Rolnictwo i automatyzacja rolnictwa, taka jak M2M i IoT
- Szerokopasmowa dystrybucja sieci komórkowej do Wi-Fi dla statków / łodzi (statki śródlądowe i przybrzeżne)
- Antena zewnętrzna do stałego dostępu bezprzewodowego (FWA)
- Łączność konsumencka z Internetem 5G/LTE
- Przemysłowe i komercyjne wdrożenie 5G/LTE

Wykresy wydajności anteny — sieć komórkowa

Współczynnik fali napięcia (VSWR)

VSWR jest miarą efektywności mocy o częstotliwości radiowej przesyłanej ze źródła zasilania przez linię transmisyjną do Załaduj. W idealnym systemie przesyłane jest 100% energii, która odpowiada współczynnikowi VSWR 1:1. EPNT-4 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach dzięki VSWR <3:1.

Zysk w dBi

3dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 617 do 4200 MHz

Zysk przy 617 - 960 MHz: 1 dBi

Zysk @ 1427 - 1517 MHz: 2 dBi

Zysk @ 1710 - 2700 MHz: 3 dBi

Zysk @ 3400 - 4200 MHz: 0 dBi

*Wzmocnienie anteny mierzone za pomocą standardu wyrównanego do polaryzacji antena

Wykresy wydajności anteny - Wi-Fi

Współczynnik fali napięcia (VSWR)

VSWR jest miarą tego, jak wydajnie moc o częstotliwości radiowej jest przesyłana ze źródła zasilania przez linię transmisyjną do obciążenia. W idealnym systemie przesyłane jest 100% energii, co odpowiada VSWR 1:1. Wi-Fi EPNT-4 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR $\leq 2,5:1$ lub lepszą we wszystkich pasmach.

Zysk w dBi

5 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 2400 - 2500 MHz i 5000 - 7200 MHz

- 2400-2500 MHz: 2,2 dBi

- 5000-7200 MHz: 5 dBi

Wzorce promieniowania

WiFi

Montaż urządzenia

Prezentacja anteny szerokopasmowej XPOL-2-5G (video):

Warianty anteny:

Specyfikacja techniczna

Kliknij [tutaj](#), aby zapoznać się z pełną dokumentacją techniczną anteny.