

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/obudowa-epoynt-zewnetrzna-epnt-1-do-routera-p-15240.html>

Obudowa ePoynt zewnętrzna EPNT-1 do routera

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	A-EPNT-0001-V1-01
Kod EAN	6009710922521

Opis produktu

Obudowa zewnętrzna EPNT-1 do routera z anteną Poynting XPOL-1-5G-41 4x4 LTE (MIMO), 2x2 Wi-Fi (MIMO) 5 dBi

Poynting przedstawia całkowicie nową gamę obudów antenowych, serię ePoynt. Obudowy ePoynt są zaprojektowane tak, aby pasowały do różnych routerów, przekształcając obudowę anteny w sprzęt do lokalizacji klienta (CPE) – wystarczy dodać własny router LTE/5G. Obudowa ePoynt może pomieścić routery o wymiarach do 185x145x45 mm. ePoynt-1 (EPNT-1) łączy technologię anteny dookólnej z polaryzacją krzyżową w celu zwiększenia wydajności. Jest to idealne rozwiązanie w obszarach zabudowanych, w których w pobliżu znajduje się kilka stacji bazowych, ale gdzie wymagana jest wyższa stabilność i przepustowość dzięki ulepszonej konfiguracji MIMO.

EPNT-1 zawiera cztery anteny o polaryzacji krzyżowej, dzięki czemu idealnie nadaje się do routerów 4x4 MIMO lub podwójnych 2x2 MIMO. Anteny oferują szerokopasmowy zasięg od 617 do 3800 MHz, dzięki czemu idealnie nadają się do implementacji LTE i 5G ze szczytowym wzmocnieniem 5 dBi. EPNT-1 zawiera również dwie dookólne dwuzakresowe anteny Wi-Fi, które pokrywają pasma Wi-Fi 2,4 GHz i 5 do 6 GHz dla 2x2 MIMO. Obudowa EPNT-1 została również zaprojektowana tak, aby wytrzymać niekorzystne warunki pogodowe, dzięki czemu antena jest wodoszczelna i odporna na warunki atmosferyczne o stopniu ochrony IP65.

Cechy produktu

- Ultraszerokopasmowy zasięg dla 2G, 3G, 4G i 5G
- Anteny dookólne o wzmocnieniu szczytowym 5 dBi
- 4x4 MIMO dla lepszej wydajności
- Możliwość montażu na ścianie, słupie i oknie
- Odporna na warunki atmosferyczne i wodoodporna obudowa (IP65)
- 1 x zewnętrzne porty USB, 1 x port Ethernet i 2 x zewnętrzne połączenia SMA dla dodatkowych anten

Zastosowanie anteny

- Antena zewnętrzna do stałego dostępu bezprzewodowego (FWA)
- Łączność konsumencka z Internetem 5G/LTE
- Przemysłowe i komercyjne wdrożenie 5G/LTE
- Poprawa odbioru w miejskich i wiejskich gospodarstwach domowych
- Inteligentne systemy środowiskowe, wodne dla M2M i IoT
- Systemy komunikacji naftowo-gazowej

Wykresy wydajności anteny — sieć komórkowa

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. EPNT-1 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR 2,5:1 lub lepszym we wszystkich pasmach.

Zysk w dBi

5 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 617 do 3800 MHz

- 617 - 960 MHz: 1 dBi
- 1427 - 1517 MHz: 2,5 dBi
- 1710 - 2700 MHz: 5 dBi
- 3400 - 3800 MHz: 4,5 dBi

*Wzmocnienie anteny mierzone ze standardową anteną wyrównaną do polaryzacji

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-1 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z $VSWR \leq 2,5:1$ lub lepszą we wszystkich pasmach.

Zysk w dBi

7 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 2400 - 2500 MHz i 5000 - 6000 MHz

- 2400-2500 MHz: 3 dBi
- 5000-6000 MHz: 7 dBi

Wzorce promieniowania

Montaż urządzenia

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

Warianty anteny:

Specyfikacja techniczna

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