

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/obudowa-epoynt-zewnetrzna-epnt-2-do-routera-p-88869.html>



## Obudowa ePoynt zewnętrzna EPNT-2 do routera

Cena	<b>1 311,99 zł</b>
Numer katalogowy	<b>A-EPNT-0002-V2-01</b>
Kod EAN	<b>6009710923382</b>

### Opis produktu

#### Obudowa zewnętrzna ePoint2 EPNT-2 do routera z anteną Poynting XPOL-2-5G 4x4 LTE (MIMO), 2x2 Wi-Fi (MIMO) 11 dBi

Poynting przedstawia całkowicie nową gamę obudów antenowych, serię ePoynt. Obudowy ePoynt są zaprojektowane tak, aby pasowały do różnych modułów, routerów, przekształcając obudowę anteny w sprzęt do użytku w pomieszczeniach klienta (CPE) – wystarczy dodać własny router LTE/5G. Obudowa ePoynt może pomieścić routery o wymiarach do 185 x 145 x 45 mm. Obudowa anteny ePoynt-2 (EPNT-2) wykorzystuje znaną na całym świecie technologię sztucznego przewodnika magnetycznego (AMC) z anteny XPOL-2-5G. Zapewnia spolaryzowaną, jednokierunkową antenę o dużym wzmacnieniu, która zapewnia szerokopasmowy zasięg od 698 do 960 MHz i 1710 do 3800 MHz, dzięki czemu jest idealna do wdrożeń LTE i 5G.

EPNT-2 zawiera cztery spolaryzowane anteny komórkowe, dwie anteny jednokierunkowe o zysku szczytowym 11 dBi i dwie anteny dookólne o zysku szczytowym 5 dBi. Dzięki temu idealnie nadaje się do routerów 4x4 MIMO lub podwójnych 2x2 MIMO. EPNT-2 zawiera również dwie dookólne dwuzakresowe anteny Wi-Fi, które pokrywają pasma Wi-Fi 2,4 GHz i 5 do 6 GHz dla 2x2 MIMO. Połączenie naszej jednokierunkowej anteny XPOL-2-5G ze światowej klasy routerem zapewnia wyjątkową wydajność i zwiększoną przepustowość danych. Obudowa EPNT-2 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
- Antena kierunkowa o wysokim zysku, ze szczytowym wzmacnieniem 11 dBi
- Anteny kierunkowe 2x2 MIMO o wysokim zysku
- 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 z Internetem LTE/G dla konsumentów
- Przemysłowe i komercyjne wdrożenie LTE/G
- Poprawa odbioru w miejskich i wiejskich gospodarstwach domowych
- Dystrybucja danych LTE/G dla rolnictwa i farm

### 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 współczynnikowi VSWR 1:1. EPNT-2 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR 2:1 lub lepszym w 90% pasm

#### **Zysk w dBi**

11 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 698 do 3800 MHz

- 698 – 960 MHz: 8,5 dBi
- 1710 – 2700 MHz: 9 dBi
- 3400 – 3800 MHz: 11 dBi

#### **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 współczynnikowi VSWR 1:1. Antena Wi-Fi EPNT-2 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR  $\leq 2,5:1$  w 90% pasm.

#### **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.