

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/antena-logarytmiczno-periodyczna-lpda-500-p-21416.html>



Antena logarytmiczno periodyczna LPDA-500

Cena	1 049,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	A-LPDA-0500
Kod EAN	6009710925447

Opis produktu

Szerokopasmowa antena logarytmiczno-periodyczna Poynting LPDA-500

LPDA-500 to nowa i ulepszona antena log-periodic dipole array (LPDA) firmy Poynting. LPDA-500 to ultraszerokopasmowa, jednokierunkowa antena o wysokim zysku, działająca w zakresie od 617 do 7200 MHz. Zasięg ultraszerokopasmowy obejmuje obecne pasma 5G i przyszłe pasma komórkowe, a także pasma Wi-Fi i Wi-Fi 6E. LPDA-500 ma stałe wysokie wzmocnienie w całym paśmie działania, dzięki czemu antena nadaje się do wdrażania różnych systemów komunikacji bezprzewodowej. Poprzedni LPDA był z powodzeniem używany w ekstremalnych warunkach pogodowych na całym świecie z niemal zerową awaryjnością, podobnie jak nowy LPDA-500. LPDA-500 jest standardowo wyposażony w nowy i ulepszony wspornik montażowy, który można obracać co 45°. Ułatwi to instalację, a montaż wielu anten LPDA-500 pozwoli je ustawić w konfiguracji MIMO, tj. pionowo i poziomo lub $\pm 45^\circ$ (X polarized).

Cechy produktu

- Wyjątkowo duży zysk, jednokierunkowa antena
- Ultraszerokopasmowy zasięg od 617 do 7200 MHz
- Możliwość montażu na ścianie lub słupie w celu ułatwienia instalacji
- Odporna na warunki atmosferyczne i wodoodporna konstrukcja (IP65)
- Lekka i wytrzymała konstrukcja

Zastosowanie anteny

- Antena zewnętrzna do stacjonarnego dostępu bezprzewodowego (FWA)
- Konsumencka łączność internetowa LTE/5G
- Przemysłowe i komercyjne wdrożenia LTE/5G i Wi-Fi
- Poprawa odbioru gospodarstw domowych w miastach i na wsi
- Rolnictwo i rolnictwo Dystrybucja danych LTE/5G i Wi-Fi
- Systemy komunikacji naftowo-gazowej
- Repeatery i wzmacniacze zwiększające zasięg

Wykresy wydajności anteny

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. LPDA-500 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR < 2:1.

Wzmocnienie w dBi

11,5 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 617 do 7200 MHz

Wzmocnienie @ 617 – 960 MHz: 10,5 dBi

Wzmocnienie @ 1427 – 1517 MHz: 10 dBi

Wzmocnienie @ 1710 – 2700 MHz: 11 dBi

Wzmocnienie @ 3400 – 4200 MHz: 11,5 dBi

Wzmocnienie @ 5000 – 6000 MHz: 10 dBi

Wzmocnienie @ 6000 – 7200 MHz: 9 dBi

+Zysk anteny mierzony przy użyciu standardowej anteny ustawionej pod względem polaryzacji

Wzorce promieniowania

Warianty anteny

Rysunek techniczny anteny LPDA-500

Specyfikacja techniczna

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