



Mikrotik SXTsq Embedded LTE4 | Access point | EC25- EU&SXTsq, LTE 5G, 802.3af/at PoE, RouterOS v7



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/lte-5g/mikrotik-sxtsq-embedded-lte4-access-point-ec25-eusxtsq-lte-5g-8023af-at-poe-routeros-v7>

Cena: **297,82 zł** brutto / 242,13 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXGKPIJERMMGK

Informacje

Zewnętrzny zestaw kliencki SXTsq Embedded LTE4 skutecznie rozwiązuje problem braku stabilnego dostępu do sieci w lokalizacjach oddalonych od miast. Wbudowana antena kierunkowa o zysku energetycznym optymalizuje odbiór sygnału z nadajników komórkowych, eliminując zakłócenia wywołane odległością. Urządzenie stabilizuje połączenie internetowe w domkach letniskowych, placach budowy oraz gospodarstwach rolnych, gdzie standardowe routery domowe zawodzą.

Opis produktu

Stabilny internet na obszarach wiejskich dzięki antenie kierunkowej 2x2 MIMO

Zewnętrzny zestaw kliencki SXTsq Embedded LTE4 skutecznie rozwiązuje problem braku stabilnego dostępu do sieci w lokalizacjach oddalonych od miast. Wbudowana antena kierunkowa o zysku energetycznym optymalizuje odbiór sygnału z nadajników komórkowych, eliminując zakłócenia wywołane odległością. Urządzenie stabilizuje połączenie internetowe w domkach letniskowych, placach budowy oraz gospodarstwach rolnych, gdzie standardowe routery domowe zawodzą.



Kluczowe zalety

- Zdalna aktywacja pakietów danych bez fizycznych kart dzięki technologii **eSIM**
- Zwiększona stabilność sygnału w trudnym terenie za sprawą anteny kierunkowej **2x2 MIMO**
- Pełna odporność na deszcz, pył i mróz potwierdzona certyfikatem szczelności **IP67**
- Niskie koszty utrzymania sieci przy maksymalnym poborze prądu wynoszącym zaledwie **5 W**
- Zasilanie jednym kablem sieciowym Ethernet za pomocą technologii **PoE-in (12-28 V)**
- Zoptymalizowane działanie na terenie Europy z modemem **LTE Cat4 (EC25-EU)**



Zdalna zmiana operatora z technologią eSIM

Zintegrowany układ eSIM upraszcza zarządzanie łącznością bezprzewodową w rozproszonych instalacjach. Użytkownik aktywuje plany taryfowe całkowicie zdalnie, co eliminuje konieczność fizycznego dojeżdżania do urządzenia i otwierania obudowy. Rozwiązanie obsługuje profile różnych operatorów komórkowych, ułatwiając przełączanie sieci w przypadku awarii głównego dostawcy. Dodatkowy tradycyjny slot Nano SIM

gwarantuje pełną elastyczność i współpracę ze standardowymi kartami.



Ciągła praca w ekstremalnych temperaturach

Wytrzymała konstrukcja zewnętrzna chroni podzespoły elektroniczne przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych. Obudowa z klasą szczelności IP67 całkowicie blokuje dostęp pyłu oraz wody, gwarantując ciągłość transmisji danych podczas ulewnych deszczy i śnieżyc. Sprzęt znosi ekstremalne wahania temperatur, co sprawia, że nadaje się do całorocznego montażu na masztach i fasadach budynków bez ryzyka awarii.



Zasilanie PoE

Technologia PoE-in upraszcza proces montażu, eliminując potrzebę prowadzenia dedykowanych przewodów elektrycznych na dach czy maszt. Urządzenie pobiera energię oraz przesyła dane za pomocą jednego standardowego kabla sieciowego. Wbudowany port Gigabit Ethernet 10/100/1000 zapewnia brak wąskich gardeł na drodze między modelem a siecią lokalną, co przekłada się na płynne przeglądanie stron i stabilne przesyłanie plików.



RouterOS v7

Wydajny procesor ARM o częstotliwości taktowania 800 MHz we współpracy z 256 MB pamięci RAM sprawnie obsługuje system operacyjny RouterOS v7. Oprogramowanie oferuje profesjonalne funkcje sieciowe, takie jak tworzenie bezpiecznych tuneli VPN, zaawansowane zapory sieciowe oraz szczegółową kontrolę ruchu. Urządzenie pozwala na precyzyjne dzielenie pasma między użytkowników, co zabezpiecza sieć przed przeciążeniami podczas intensywnego użytkowania.



Szybkie pobieranie danych

Zastosowany modem kategorii 4 oferuje transfer na poziomie do 150 Mb/s podczas pobierania oraz do 50 Mb/s przy wysyłaniu danych. Parametry te gwarantują komfortowe oglądanie materiałów wideo wysokiej rozdzielczości, realizację wideokonferencji oraz szybkie przesyłanie dużych załączników. Wersja EC25-EU obsługuje pasma częstotliwości wykorzystywane przez europejskich operatorów, co zapewnia maksymalną kompatybilność z infrastrukturą telekomunikacyjną.



Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Kod produktu	EC25-EU&SXTsq
Architektura	ARM 32bit
Procesor	Cortex A7 (1 rdzeń, 800 MHz)
Pamięć RAM	256 MB
Pamięć wbudowana	512 MB NAND
System operacyjny	RouterOS v7 (Licencja poziom 3)
Porty Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s
Kategoria LTE	Cat4 (150 Mb/s pobieranie, 50 Mb/s wysyłanie)
MIMO DL	2x2
Obsługiwane pasma LTE FDD	1 (2100MHz), 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 8 (900MHz), 20 (800MHz), 28A (700MHz)
Obsługiwane pasma LTE TDD	38 (2600MHz), 40 (2300MHz), 41 (2500MHz)
Technologia eSIM	Tak
Gniazda kart SIM	2x Modem (Nano SIM) / eSIM
Zasilanie PoE	PoE-in 802.3af/at (Napięcie 12-28 V)
Maksymalny pobór mocy	5 W
Klasa szczelności	IP67
Temperatura pracy	Od -40°C do 70°C

