



MIKROTIK EC25-EU&SXTSQ SXTSQ EMBEDDED LTE4



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/lte-5g/mikrotik-ec25-eusxtsq-sxtsq-embedded-lte4>

Price: **297,82 zł** gross / 242,13 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKPIJERMMGK

Information:

SXTsq Embedded LTE4 je venkovní klientská LTE sada pro stabilní internet ve venkovských oblastech, v rekreačních chatách, na stavbách a v hospodářstvích. Vestavěná směrová anténa 2x2 MIMO zlepšuje příjem signálu a omezuje rušení, zatímco modem LTE Cat4 EC25-EU zajišťuje až 150 Mb/s při stahování a 50 Mb/s při odesílání. Zařízení podporuje eSIM s možností vzdálené změny operátora i klasickou kartu Nano SIM. Krytí IP67 chrání před deštěm, prachem a mrazem a napájení PoE zjednodušuje montáž. RouterOS v7 nabízí VPN, firewall a řízení provozu a spotřeba energie činí pouze 5 W.

Full product description

Stabilní internet ve venkovských oblastech díky směrové anténě 2x2 MIMO

Venkovní klientská sada SXTsq Embedded LTE4 účinně řeší problém nedostupnosti stabilního přístupu k síti v lokalitách vzdálených od měst. Vestavěná směrová anténa se ziskem optimalizuje příjem signálu z mobilních vysílačů a eliminuje rušení způsobené vzdáleností. Zařízení stabilizuje internetové připojení v rekreačních chatách, na stavbách i v zemědělských provozech, kde běžné domácí routery selhávají.



Klíčové výhody

- Vzdálená aktivace datových balíčků bez fyzických karet díky technologii **eSIM**
- Zvýšená stabilita signálu v náročném terénu díky směrové anténě **2x2 MIMO**
- Plná odolnost vůči dešti, prachu a mrazu potvrzená certifikací těsnosti **IP67**
- Nízké náklady na provoz s maximálním odběrem pouhých **5 W**
- Napájení jediným ethernetovým kabelem pomocí technologie **PoE-in (12-28 V)**
- Optimalizovaný provoz v Evropě s modemem **LTE Cat4 (EC25-EU)**



Vzdálená změna operátora s technologií eSIM

Integrovaný eSIM modul zjednodušuje správu bezdrátového připojení v rozptýlených instalacích. Uživatel aktivuje tarifní plány zcela vzdáleně, což eliminuje nutnost fyzicky dojíždět k zařízení a otevírat kryt. Řešení podporuje profily různých mobilních operátorů, což usnadňuje přepínání sítí v případě výpadku hlavního poskytovatele. Dodatečný tradiční slot Nano SIM zaručuje plnou flexibilitu a kompatibilitu se standardními

kartami.



Nepřetržitý provoz v extrémních teplotách

Odolná venkovní konstrukce chrání elektronické součásti před negativním vlivem povětrnostních podmínek. Kryt s třídou těsnosti IP67 zcela blokuje přístup prachu i vody a zaručuje nepřetržitý přenos dat během silných dešťů a sněhových bouří. Zařízení snáší extrémní teplotní výkyvy, takže je vhodné pro celoroční montáž na stožárech a fasádách budov bez rizika poruchy.



Napájení PoE

Technologie PoE-in zjednodušuje proces montáže a eliminuje potřebu vedení samostatných elektrických kabelů na střechu nebo stožár. Zařízení odebírá energii i přenáší data pomocí jediného standardního síťového kabelu. Vestavěný port Gigabit Ethernet 10/100/1000 zajišťuje absenci úzkých míst na trase mezi modemem a lokální sítí, což se projevuje plynulým prohlížením stránek a stabilním přenosem souborů.



RouterOS v7

Výkonný procesor ARM s taktovací frekvencí 800 MHz ve spolupráci s 256 MB paměti RAM bez problémů obsluhuje operační systém RouterOS v7. Software nabízí profesionální síťové funkce, jako je vytváření bezpečných VPN tunelů, pokročilé síťové brány firewall a detailní řízení provozu. Zařízení umožňuje přesné rozdělování pásma mezi uživatele, což chrání síť před přetížením při intenzivním používání.



Rychlé stahování dat

Použitý modem kategorie 4 nabízí přenos až 150 Mb/s při stahování a až 50 Mb/s při odesílání dat. Tyto parametry zaručují pohodlné sledování videí ve vysokém rozlišení, videokonference i rychlé odesílání velkých příloh. Verze EC25-EU podporuje frekvenční pásma používaná evropskými operátory, což zajišťuje maximální kompatibilitu s telekomunikační infrastrukturou.



Technická specifikace

Parametr	Hodnota
Kód produktu	EC25-EU&SXTsq
Architektura	ARM 32bit
Procesor	Cortex A7 (1 jádro, 800 MHz)
Paměť RAM	256 MB
Vestavěná paměť	512 MB NAND
Operační systém	RouterOS v7 (Licence úroveň 3)
Ethernetové porty	1x 10/100/1000 Mb/s
Kategorie LTE	Cat4 (150 Mb/s stahování, 50 Mb/s odesílání)
MIMO DL	2x2
Podporovaná pásma LTE FDD	1 (2100MHz), 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 8 (900MHz), 20 (800MHz), 28A (700MHz)
Podporovaná pásma LTE TDD	38 (2600MHz), 40 (2300MHz), 41 (2500MHz)
Technologie eSIM	Ano
Sloty pro SIM karty	2x Modem (Nano SIM) / eSIM
Napájení PoE	PoE-in 802.3af/at (Napětí 12-28 V)
Maximální příkon	5 W
Třída těsnosti	IP67
Provozní teplota	Od -40°C do 70°C

