



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/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 ist ein externes LTE-Client-Set für stabiles Internet in ländlichen Gebieten, in Ferienhäusern, auf Baustellen und in landwirtschaftlichen Betrieben. Die integrierte 2x2 MIMO-Richtantenne verbessert den Signalempfang und reduziert Störungen, während das LTE Cat4-Modem EC25-EU bis zu 150 Mb/s beim Download und 50 Mb/s beim Upload bietet. Das Gerät unterstützt eSIM mit der Möglichkeit zum Fernwechsel des Anbieters sowie eine klassische Nano-SIM-Karte. Das IP67-Gehäuse schützt vor Regen, Staub und Frost, und die PoE-Stromversorgung vereinfacht die Montage. RouterOS v7 bietet VPN, Firewall und Traffic-Kontrolle, und die Leistungsaufnahme beträgt nur 5 W.

Full product description

Stabiles Internet in ländlichen Gebieten dank 2x2-MIMO-Richtantenne

Das externe Client-Set SXTsq Embedded LTE4 löst wirksam das Problem des fehlenden stabilen Netzzugangs an Standorten weit entfernt von Städten. Die integrierte Richtantenne mit hohem Antennengewinn optimiert den Empfang des Signals von Mobilfunkmasten und beseitigt Störungen, die durch die Entfernung verursacht werden. Das Gerät stabilisiert die Internetverbindung in Ferienhäusern, auf Baustellen und in landwirtschaftlichen Betrieben, wo herkömmliche Heimrouter versagen.



Wichtige Vorteile

- Fernaktivierung von Datenpaketen ohne physische Karten dank **eSIM**-Technologie
- Erhöhte Signalstabilität in schwierigem Gelände dank der Richtantenne **2x2 MIMO**
- Vollständige Beständigkeit gegen Regen, Staub und Frost, bestätigt durch die Dichtheitsklasse **IP67**
- Niedrige Netzkosten bei einer maximalen Leistungsaufnahme von nur **5 W**
- Stromversorgung über ein einziges Ethernet-Netzwerkkabel mittels **PoE-in (12-28 V)**
- Optimierter Betrieb in Europa mit dem Modem **LTE Cat4 (EC25-EU)**



Fernwechsel des Anbieters mit eSIM-Technologie

Der integrierte eSIM-Chip vereinfacht die Verwaltung der drahtlosen Konnektivität in verteilten Installationen. Der Nutzer aktiviert Tarifpläne vollständig aus der Ferne, wodurch die Notwendigkeit entfällt, physisch zum Gerät zu fahren und das Gehäuse zu öffnen. Die Lösung unterstützt Profile verschiedener Mobilfunkanbieter und erleichtert das Umschalten zwischen Netzen im Falle eines Ausfalls des Hauptanbieters. Ein zusätzlicher herkömmlicher Nano-SIM-Slot garantiert volle Flexibilität und Kompatibilität mit Standardkarten.



Kontinuierlicher Betrieb bei extremen Temperaturen

Die robuste Außenkonstruktion schützt die elektronischen Komponenten vor den negativen Auswirkungen von Witterungseinflüssen. Das Gehäuse mit der Schutzklasse IP67 blockiert vollständig den Zugang von Staub und Wasser und gewährleistet die Kontinuität der Datenübertragung bei Starkregen und Schneestürmen. Die Hardware hält extremen Temperaturschwankungen stand, wodurch sie sich für die ganzjährige Montage an Masten und Gebäudefassaden eignet, ohne Ausfallrisiko.



PoE-Stromversorgung

Die PoE-in-Technologie vereinfacht den Installationsprozess, da keine separaten Stromkabel zum Dach oder Mast verlegt werden müssen. Das Gerät bezieht Energie und überträgt Daten über ein einziges Standard-Netzwerkkabel. Der integrierte Gigabit-Ethernet-Port 10/100/1000 sorgt dafür, dass es zwischen Modem und lokalem Netzwerk keine Engpässe gibt, was sich in flüssigem Surfen und stabiler Dateiübertragung niederschlägt.



RouterOS v7

Der leistungsstarke ARM-Prozessor mit einer Taktfrequenz von 800 MHz verarbeitet zusammen mit 256 MB RAM das Betriebssystem RouterOS v7 effizient. Die Software bietet professionelle Netzwerkfunktionen wie das Erstellen sicherer VPN-Tunnel, fortschrittliche Firewalls und eine detaillierte Verkehrskontrolle. Das Gerät ermöglicht eine präzise Bandbreitenaufteilung zwischen den Nutzern und schützt das Netzwerk so vor Überlastungen bei intensiver Nutzung.



Schneller Datendownload

Das eingesetzte Modem der Kategorie 4 bietet Übertragungsraten von bis zu 150 Mb/s beim Download und bis zu 50 Mb/s beim Upload. Diese Werte gewährleisten komfortables Ansehen von hochauflösenden Videoinhalten, Videokonferenzen sowie das schnelle Versenden großer Anhänge. Die Version EC25-EU unterstützt die von europäischen Anbietern genutzten Frequenzbänder und sorgt so für maximale Kompatibilität mit der Telekommunikationsinfrastruktur.



Technische Spezifikation

Parameter	Wert
Produktcode	EC25-EU&SXTsq
Architektur	ARM 32bit
Prozessor	Cortex A7 (1 Kern, 800 MHz)
RAM	256 MB
Interner Speicher	512 MB NAND
Betriebssystem	RouterOS v7 (Lizenzstufe 3)
Ethernet-Ports	1x 10/100/1000 Mb/s
LTE-Kategorie	Cat4 (150 Mb/s Download, 50 Mb/s Upload)
MIMO DL	2x2
Unterstützte LTE-FDD-Bänder	1 (2100MHz), 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 8 (900MHz), 20 (800MHz), 28A (700MHz)
Unterstützte LTE-TDD-Bänder	38 (2600MHz), 40 (2300MHz), 41 (2500MHz)
eSIM-Technologie	Ja
SIM-Karten-Slots	2x Modem (Nano SIM) / eSIM
PoE-Stromversorgung	PoE-in 802.3af/at (Spannung 12-28 V)
Maximale Leistungsaufnahme	5 W
Schutzklasse	IP67
Betriebstemperatur	Von -40°C bis 70°C

