



MIKROTIK EC25-EU&SXTsq SXTsq EMBEDDED LTE4



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/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 è un kit client LTE esterno per internet stabile nelle aree rurali, nelle case vacanza, nei cantieri e nelle aziende agricole. L'antenna direzionale integrata 2x2 MIMO migliora la ricezione del segnale e riduce le interferenze, mentre il modem LTE Cat4 EC25-EU garantisce fino a 150 Mb/s in download e 50 Mb/s in upload. Il dispositivo supporta eSIM con possibilità di cambio operatore da remoto e una classica scheda Nano SIM. Il copricavo IP67 protegge da pioggia, polvere e gelo, mentre l'alimentazione PoE semplifica l'installazione. RouterOS v7 offre VPN, firewall e controllo del traffico, e il consumo energetico è di soli 5 W.

Full product description

Internet stabile nelle aree rurali grazie all'antenna direzionale 2x2 MIMO

Il kit client esterno SXTsq Embedded LTE4 risolve efficacemente il problema della mancanza di un accesso stabile alla rete in località lontane dalle città. L'antenna direzionale integrata con guadagno energetico ottimizza la ricezione del segnale dalle stazioni base cellulari, eliminando le interferenze causate dalla distanza. Il dispositivo stabilizza la connessione Internet in case vacanza, cantieri e aziende agricole, dove i router domestici standard non sono sufficienti.



Vantaggi principali

- Attivazione remota dei pacchetti dati senza schede fisiche grazie alla tecnologia **eSIM**
- Maggiore stabilità del segnale in terreni difficili grazie all'antenna direzionale **2x2 MIMO**
- Resistenza totale a pioggia, polvere e gelo confermata dal certificato di protezione **IP67**
- Bassi costi di gestione della rete con un assorbimento massimo di soli **5 W**
- Alimentazione tramite un solo cavo di rete Ethernet grazie alla tecnologia **PoE-in (12-28 V)**
- Funzionamento ottimizzato in Europa con modem **LTE Cat4 (EC25-EU)**



Cambio operatore da remoto con tecnologia eSIM

Il modulo eSIM integrato semplifica la gestione della connettività wireless in installazioni distribuite. L'utente attiva i piani tariffari completamente da remoto, eliminando la necessità di recarsi fisicamente al dispositivo e aprirne l'involucro. La soluzione supporta profili di

diversi operatori mobili, facilitando il passaggio tra reti in caso di guasto del provider principale. Lo slot Nano SIM tradizionale aggiuntivo garantisce piena flessibilità e compatibilità con le schede standard.



Funzionamento continuo a temperature estreme

La robusta struttura esterna protegge i componenti elettronici dagli effetti negativi degli agenti atmosferici. Il contenitore con grado di protezione IP67 blocca completamente l'ingresso di polvere e acqua, garantendo la continuità della trasmissione dati durante forti piogge e bufere di neve. L'apparecchiatura sopporta escursioni termiche estreme, il che la rende adatta all'installazione tutto l'anno su pali e facciate di edifici senza rischio di guasti.



Alimentazione PoE

La tecnologia PoE-in semplifica il processo di installazione, eliminando la necessità di posare cavi elettrici dedicati sul tetto o sul palo. Il dispositivo assorbe energia e trasmette dati tramite un unico cavo di rete standard. La porta Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata garantisce l'assenza di colli di bottiglia tra il modem e la rete locale, traducendosi in una navigazione fluida e in un trasferimento stabile dei file.



RouterOS v7

Il potente processore ARM con frequenza di 800 MHz, in combinazione con 256 MB di RAM, gestisce in modo efficiente il sistema operativo RouterOS v7. Il software offre funzioni di rete professionali, come la creazione di tunnel VPN sicuri, firewall avanzati e un controllo dettagliato del traffico. Il dispositivo consente una ripartizione precisa della banda tra gli utenti, proteggendo la rete dai sovraccarichi durante un uso intensivo.



Download rapido dei dati

Il modem di categoria 4 utilizzato offre velocità fino a 150 Mb/s in download e fino a 50 Mb/s in upload. Questi parametri garantiscono una visione confortevole di contenuti video ad alta definizione, videoconferenze e il rapido invio di allegati di grandi dimensioni. La versione EC25-EU supporta le bande di frequenza utilizzate dagli operatori europei, assicurando la massima compatibilità con l'infrastruttura di telecomunicazione.



Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Codice prodotto	EC25-EU&SXTsq
Architettura	ARM 32bit
Processore	Cortex A7 (1 core, 800 MHz)
Memoria RAM	256 MB
Memoria integrata	512 MB NAND
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licenza livello 3)
Porte Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s
Categoria LTE	Cat4 (150 Mb/s download, 50 Mb/s upload)
MIMO DL	2x2
Bande LTE FDD supportate	1 (2100MHz), 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 8 (900MHz), 20 (800MHz), 28A (700MHz)
Bande LTE TDD supportate	38 (2600MHz), 40 (2300MHz), 41 (2500MHz)
Tecnologia eSIM	Sì
Slot per schede SIM	2x Modem (Nano SIM) / eSIM
Alimentazione PoE	PoE-in 802.3af/at (Tensione 12-28 V)
Assorbimento massimo	5 W
Grado di protezione	IP67
Temperatura di esercizio	Da -40°C a 70°C

