



MIKROTIK EC25-EU&SXTSQ SXTSQ EMBEDDED LTE4



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/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 é um conjunto cliente LTE externo para internet estável em áreas rurais, em casas de férias, em obras e em explorações agrícolas. A antena direcional 2x2 MIMO integrada melhora a receção do sinal e reduz as interferências, e o modem LTE Cat4 EC25-EU oferece até 150 Mb/s de download e 50 Mb/s de upload. O dispositivo suporta eSIM com possibilidade de mudança remota de operador, bem como um cartão Nano SIM clássico. A caixa IP67 protege contra chuva, pó e geada, e a alimentação PoE simplifica a instalação. O RouterOS v7 oferece VPN, firewall e controlo de tráfego, e o consumo de energia é de apenas 5 W.

Full product description

Internet estável em áreas rurais graças à antena direcional 2x2 MIMO

O conjunto cliente externo SXTsq Embedded LTE4 resolve eficazmente o problema da falta de acesso estável à rede em locais afastados das cidades. A antena direcional integrada com ganho energético otimiza a receção do sinal das torres de telemóveis, eliminando interferências causadas pela distância. O dispositivo estabiliza a ligação à internet em casas de férias, estaleiros de construção e explorações agrícolas, onde os routers domésticos standard falham.



Principais vantagens

- Ativação remota de pacotes de dados sem cartões físicos graças à tecnologia **eSIM**
- Maior estabilidade do sinal em terrenos difíceis graças à antena direcional **2x2 MIMO**
- Resistência total à chuva, poeira e geada confirmada pelo certificado de estanqueidade **IP67**
- Baixos custos de manutenção da rede com um consumo máximo de apenas **5 W**
- Alimentação por um único cabo de rede Ethernet através da tecnologia **PoE-in (12-28 V)**
- Funcionamento otimizado na Europa com o modem **LTE Cat4 (EC25-EU)**



Alteração remota de operador com tecnologia eSIM

O circuito eSIM integrado simplifica a gestão da conectividade sem fios em instalações distribuídas. O utilizador ativa planos tarifários totalmente à distância, o que elimina a necessidade de se deslocar fisicamente ao dispositivo e abrir a caixa. A solução suporta perfis de vários

operadores móveis, facilitando a mudança de rede em caso de falha do fornecedor principal. O slot Nano SIM tradicional adicional garante total flexibilidade e compatibilidade com cartões standard.



Funcionamento contínuo em temperaturas extremas

A construção exterior robusta protege os componentes eletrônicos contra o impacto negativo dos fatores atmosféricos. A caixa com classe de estanqueidade IP67 bloqueia completamente a entrada de poeira e água, garantindo a continuidade da transmissão de dados durante chuvas intensas e tempestades de neve. O equipamento suporta variações extremas de temperatura, o que o torna adequado para montagem durante todo o ano em mastros e fachadas de edifícios sem risco de avaria.



Alimentação PoE

A tecnologia PoE-in simplifica o processo de instalação, eliminando a necessidade de passar cabos elétricos dedicados até ao telhado ou mastro. O dispositivo recebe energia e transmite dados através de um único cabo de rede standard. A porta Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada garante a ausência de estrangulamentos no caminho entre o modem e a rede local, o que se traduz numa navegação fluida e numa transferência estável de ficheiros.



RouterOS v7

O processador ARM eficiente com frequência de 800 MHz, em conjunto com 256 MB de memória RAM, gere sem problemas o sistema operativo RouterOS v7. O software oferece funções de rede profissionais, como a criação de túneis VPN seguros, firewalls avançadas e controlo detalhado do tráfego. O dispositivo permite a divisão precisa da largura de banda entre utilizadores, protegendo a rede contra sobrecargas durante uma utilização intensiva.



Transferência rápida de dados

O modem de categoria 4 utilizado oferece velocidades de até 150 Mb/s em download e até 50 Mb/s em upload. Estes parâmetros garantem uma visualização confortável de vídeos em alta definição, videoconferências e o envio rápido de anexos grandes. A versão EC25-EU suporta as bandas de frequência utilizadas pelos operadores europeus, assegurando a máxima compatibilidade com a infraestrutura de telecomunicações.



Especificações técnicas

Parâmetro	Valor
Código do produto	EC25-EU&SXTsq
Arquitetura	ARM 32bit
Processador	Cortex A7 (1 núcleo, 800 MHz)
Memória RAM	256 MB
Memória interna	512 MB NAND
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licença nível 3)
Portas Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s
Categoria LTE	Cat4 (150 Mb/s download, 50 Mb/s upload)
MIMO DL	2x2
Bandas LTE FDD suportadas	1 (2100MHz), 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 8 (900MHz), 20 (800MHz), 28A (700MHz)
Bandas LTE TDD suportadas	38 (2600MHz), 40 (2300MHz), 41 (2500MHz)
Tecnologia eSIM	Sim
Ranuras para cartões SIM	2x Modem (Nano SIM) / eSIM
Alimentação PoE	PoE-in 802.3af/at (Tensão 12-28 V)
Consumo máximo de energia	5 W
Classe de estanqueidade	IP67
Temperatura de funcionamento	De -40°C a 70°C

