



MIKROTIK EC25-EU&SXTSQ SXTSQ EMBEDDED LTE4



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/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 es un kit cliente LTE externo para internet estable en zonas rurales, en casas de vacaciones, en obras y en explotaciones agrícolas. La antena direccional integrada 2x2 MIMO mejora la recepción de la señal y reduce las interferencias, y el módem LTE Cat4 EC25-EU ofrece hasta 150 Mb/s de descarga y 50 Mb/s de subida. El dispositivo admite eSIM con posibilidad de cambio remoto de operador y también una tarjeta Nano SIM clásica. La carcasa IP67 protege contra la lluvia, el polvo y las heladas, y la alimentación PoE simplifica la instalación. RouterOS v7 ofrece VPN, firewall y control del tráfico, y el consumo de energía es de solo 5 W.

Full product description

Internet estable en zonas rurales gracias a la antena direccional 2x2 MIMO

El conjunto cliente exterior SXTsq Embedded LTE4 resuelve eficazmente el problema de la falta de acceso estable a la red en ubicaciones alejadas de las ciudades. La antena direccional integrada con ganancia energética optimiza la recepción de la señal de las estaciones base móviles, eliminando las interferencias causadas por la distancia. El dispositivo estabiliza la conexión a Internet en casas de vacaciones, obras de construcción y explotaciones agrícolas, donde los routers domésticos estándar fallan.



Principales ventajas

- Activación remota de paquetes de datos sin tarjetas físicas gracias a la tecnología **eSIM**
- Mayor estabilidad de la señal en terrenos difíciles gracias a la antena direccional **2x2 MIMO**
- Resistencia total a la lluvia, el polvo y las heladas confirmada por la certificación de estanqueidad **IP67**
- Bajos costes de mantenimiento de la red con un consumo máximo de solo **5 W**
- Alimentación mediante un solo cable de red Ethernet gracias a la tecnología **PoE-in (12-28 V)**
- Funcionamiento optimizado en Europa con el módem **LTE Cat4 (EC25-EU)**



Cambio remoto de operador con tecnología eSIM

El circuito eSIM integrado simplifica la gestión de la conectividad inalámbrica en instalaciones distribuidas. El usuario activa los planes tarifarios de forma totalmente remota, lo que elimina la necesidad de desplazarse físicamente al dispositivo y abrir la carcasa. La solución admite perfiles

de distintos operadores móviles, facilitando el cambio de red en caso de fallo del proveedor principal. La ranura Nano SIM tradicional adicional garantiza plena flexibilidad y compatibilidad con tarjetas estándar.



Funcionamiento continuo en temperaturas extremas

La resistente construcción exterior protege los componentes electrónicos de la influencia negativa de los factores atmosféricos. La carcasa con clase de estanqueidad IP67 bloquea por completo el acceso del polvo y del agua, garantizando la continuidad de la transmisión de datos durante lluvias torrenciales y ventiscas. El equipo soporta variaciones extremas de temperatura, lo que lo hace adecuado para su instalación durante todo el año en mástiles y fachadas de edificios sin riesgo de avería.



Alimentación PoE

La tecnología PoE-in simplifica el proceso de instalación, eliminando la necesidad de tender cables eléctricos dedicados al tejado o al mástil. El dispositivo toma energía y transmite datos mediante un solo cable de red estándar. El puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrado garantiza la ausencia de cuellos de botella en el trayecto entre el módem y la red local, lo que se traduce en una navegación fluida y una transferencia estable de archivos.



RouterOS v7

El potente procesador ARM con una frecuencia de 800 MHz, junto con 256 MB de memoria RAM, gestiona eficientemente el sistema operativo RouterOS v7. El software ofrece funciones de red profesionales, como la creación de túneles VPN seguros, cortafuegos avanzados y un control detallado del tráfico. El dispositivo permite dividir con precisión el ancho de banda entre los usuarios, lo que protege la red frente a sobrecargas durante un uso intensivo.



Descarga rápida de datos

El módem de categoría 4 utilizado ofrece una transferencia de hasta 150 Mb/s en descarga y hasta 50 Mb/s en subida. Estos parámetros garantizan una visualización cómoda de vídeos en alta definición, videoconferencias y el envío rápido de archivos adjuntos grandes. La versión EC25-EU admite las bandas de frecuencia utilizadas por los operadores europeos, lo que asegura la máxima compatibilidad con la infraestructura de telecomunicaciones.



Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Código de producto	EC25-EU&SXTsq
Arquitectura	ARM 32bit
Procesador	Cortex A7 (1 núcleo, 800 MHz)
Memoria RAM	256 MB
Memoria integrada	512 MB NAND
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licencia nivel 3)
Puertos Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s
Categoría LTE	Cat4 (150 Mb/s descarga, 50 Mb/s subida)
MIMO DL	2x2
Bandas LTE FDD compatibles	1 (2100MHz), 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 8 (900MHz), 20 (800MHz), 28A (700MHz)
Bandas LTE TDD compatibles	38 (2600MHz), 40 (2300MHz), 41 (2500MHz)
Tecnología eSIM	Sí
Ranuras para tarjetas SIM	2x Módem (Nano SIM) / eSIM
Alimentación PoE	PoE-in 802.3af/at (Tensión 12-28 V)
Consumo máximo de energía	5 W
Clase de estanqueidad	IP67
Temperatura de funcionamiento	De -40°C a 70°C

