



MIKROTIK EC25-EU&SXTsq SXTsq EMBEDDED LTE4



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/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 — это внешний клиентский комплект LTE для стабильного интернета в сельской местности, в дачных домиках, на стройках и в хозяйствах. Встроенная направленная антенна 2x2 MIMO улучшает прием сигнала и снижает помехи, а модем LTE Cat4 EC25-EU обеспечивает до 150 Mb/s загрузки и 50 Mb/s выгрузки. Устройство поддерживает eSIM с возможностью удаленной смены оператора, а также классическую карту Nano SIM. Корпус IP67 защищает от дождя, пыли и мороза, а питание PoE упрощает монтаж. RouterOS v7 предлагает VPN, firewall и контроль трафика, а потребляемая мощность составляет всего 5 W.

Full product description

Стабильный интернет в сельской местности благодаря направленной антенне 2x2 MIMO

Наружный клиентский комплект SXTsq Embedded LTE4 эффективно решает проблему отсутствия стабильного доступа к сети в удалённых от городов местах. Встроенная направленная антенна с усилением оптимизирует приём сигнала от сотовых вышек, устраняя помехи, вызванные расстоянием. Устройство стабилизирует интернет-соединение в дачных домиках, на строительных площадках и в фермерских хозяйствах, где стандартные домашние роутеры не справляются.



Ключевые преимущества

- Удалённая активация пакетов данных без физических карт благодаря технологии **eSIM**
- Повышенная стабильность сигнала в сложной местности благодаря направленной антенне **2x2 MIMO**
- Полная устойчивость к дождю, пыли и морозу, подтверждённая степенью защиты **IP67**
- Низкие затраты на обслуживание сети при максимальном потреблении всего **5 Вт**
- Питание по одному сетевому кабелю Ethernet с помощью технологии **PoE-in (12-28 В)**
- Оптимизированная работа на территории Европы с модемом **LTE Cat4 (EC25-EU)**



Удалённая смена оператора с технологией eSIM

Интегрированный модуль eSIM упрощает управление беспроводной связью в распределённых установках. Пользователь активирует тарифные планы полностью удалённо, что исключает необходимость физически приезжать к устройству и открывать корпус. Решение поддерживает профили разных мобильных операторов, облегчая переключение сети в случае сбоя основного поставщика. Дополнительный традиционный слот Nano SIM гарантирует полную гибкость и совместимость со стандартными картами.



Непрерывная работа в экстремальных температурах

Прочная наружная конструкция защищает электронные компоненты от негативного воздействия атмосферных факторов. Корпус со степенью защиты IP67 полностью блокирует доступ пыли и воды, гарантируя непрерывность передачи данных во время проливных дождей и метелей. Оборудование выдерживает экстремальные перепады температур, что делает его пригодным для круглогодичного монтажа на мачтах и фасадах зданий без риска отказа.



Питание PoE

Технология PoE-in упрощает процесс монтажа, устраняя необходимость прокладывать отдельные электрические кабели на крышу или мачту. Устройство получает питание и передаёт данные по одному стандартному сетевому кабелю. Встроенный порт Gigabit Ethernet 10/100/1000 обеспечивает отсутствие узких мест на пути между модемом и локальной сетью, что приводит к плавному просмотру страниц и стабильной передаче файлов.



RouterOS v7

Производительный процессор ARM с тактовой частотой 800 МГц в сочетании с 256 МБ оперативной памяти эффективно поддерживает операционную систему RouterOS v7. Программное обеспечение предлагает профессиональные сетевые функции, такие как создание безопасных VPN-туннелей, продвинутые сетевые экраны и детальный контроль трафика. Устройство позволяет точно распределять полосу пропускания между пользователями, что защищает сеть от перегрузок при интенсивном использовании.



Быстрая загрузка данных

Используемый модем категории 4 обеспечивает скорость до 150 Мбит/с при загрузке и до 50 Мбит/с при отправке данных. Эти параметры гарантируют комфортный просмотр видеоматериалов в высоком разрешении, проведение видеоконференций и быструю отправку больших вложений. Версия EC25-EU поддерживает частотные диапазоны, используемые европейскими операторами, что обеспечивает максимальную совместимость с телекоммуникационной инфраструктурой.



Техническая спецификация

Параметр	Значение
Код продукта	EC25-EU&SXTsq
Архитектура	ARM 32bit
Процессор	Cortex A7 (1 ядро, 800 МГц)
Оперативная память	256 MB
Встроенная память	512 MB NAND
Операционная система	RouterOS v7 (Лицензия уровня 3)
Порты Ethernet	1x 10/100/1000 Mb/s
Категория LTE	Cat4 (150 Mb/s загрузка, 50 Mb/s отправка)
MIMO DL	2x2
Поддерживаемые диапазоны LTE FDD	1 (2100MHz), 3 (1800MHz), 7 (2600MHz), 8 (900MHz), 20 (800MHz), 28A (700MHz)
Поддерживаемые диапазоны LTE TDD	38 (2600MHz), 40 (2300MHz), 41 (2500MHz)
Технология eSIM	Да
Слоты для SIM-карт	2x Modem (Nano SIM) / eSIM
Питание PoE	PoE-in 802.3af/at (Напряжение 12-28 В)
Максимальное потребление мощности	5 W
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	От -40°C до 70°C

