

Styx communication® MG Embedded Modules



MODEL:
STYX MG-8224

AIR INTERFACE:
LTE/HSPA+/UMTS/EVDO/GSM

BAND:
B1,3,7,8,20

PEAK DOWNLOAD
100Mbps

UP RATE:
50Mbps

Category:
Cat-3

Встраиваемые высокоскоростные модули, mini pci-e формфактор

Styx communication® MG модули поддерживают 3G и 4G(LTE) сети большинства операторов сотовой связи в РФ, а так же стран Европы. Модули оптимизированы для низкого энергопотребления. Идеальное решение для мобильных устройств передачи данных таких как ноутбук, маршрутизатор, модем и иных гаджетов.

Специально разработан для современных скоростных сетей

Модули MG серии поддерживают работу в частотных диапазонах 2G, 3G, 4G(LTE) и при необходимости обеспечивают переход между технологиями для обеспечения бесперебойной передачи данных.

Геолокация и сопутствующие сервисы

Модули специальной серии MGxxxxGPL поддерживают спутниковую навигацию GPS и GLONASS для функционирования ваших сервисов и приложений

Адаптирован для работы с MikroTik RouterBoard и ROS

Полная совместимость всех функций модуля с операционной системой MikroTik RouterOS.

Конфигурирование расширенных функций модуля посредством AT-команд или через GUI утилиту под Windows, Android, MAC OS

Styx communication®
MG Series
Embedded Modules

| | MG-8224 | MG-9224 | MG-9004 |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|
| LTE | | | |
| Category | Cat-3 | Cat-4 | Cat-4 |
| Frequency Bands | LTE-FDD B1,B3,B7,B20 | LTE-FDD B3,B7,B20 LTE-TDD B38 | LTE-FDD B3,B7,B20,B31 |
| 3G | | | |
| Technology supported | UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+ | UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+ | - |
| Frequency Bands | B1,B8 | B1,B8 | |
| 2G | | | |
| Technology supported | GSM, GPRS | GSM, GPRS | - |
| Frequency Bands | B3,B8 | B3,B8 | |
| DATA SPEED | | | |
| Peak Download Rate | 100 Mbps | 150 Mbps | 150 Mbps |
| Peak Upload Rate | 50 Mbps | 50 Mbps | 50 Mbps |
| LOCATION SERVICES | | | |
| Satellite Systems | GPS*, Glonass* <i>*(only series GP/L)</i> | GPS*, Glonass* <i>*(only series GP/L)</i> | - |
| CONTROL OPTIONS | | | |
| AT Commands | ✓ 3GPP R8-9 | ✓ 3GPP R8-9 | ✓ 3GPP R8-9 |
| GUI AT | MG Configurator (ROS) | MG Configurator (ROS) | MG Configurator (ROS) |
| SYSTEM DRIVERS | | | |
| Windows® 7 | ✓ | ✓ | - |
| Windows® 8.1/10 | ✓ | ✓ | - |
| Linux | ✓ | ✓ | ✓ |
| Android | ✓ | ✓ | - |
| MikroTik ROS V5.xx | - | - | - |
| MikroTik ROS V6.28+ | ✓ (ppp interface) | ✓ (ppp interface) | ✓ (LTE interface) |
| PROCESSOR | | | |
| Chipset | Qualcomm MDM9x00 | Qualcomm MDM9x07 | Altair ALT 3800 |
| HARDWARE | | | |
| Dimensions | 50x30x2.7mm | 50x30x2.7mm | 50x30x2.7mm |
| Antenna | | | |
| Connectors | Main, Aux, GNSS* <i>*(only series GP/L)</i> | Main, Aux, GNSS* <i>*(only series GP/L)</i> | Main, Aux |
| Connectors Type | U.FL (IPEX) | U.FL (IPEX) | U.FL (IPEX) |
| Diversity | ✓ | ✓ | ✓ |
| MIMO | ✓ | ✓ | ✓ |
| TEMPERATURE | | | |
| Operating temperature range | -30 °C to +60 °C -30 °C to +75 °C* <i>*EE series</i> | -30 °C to +60 °C -30 °C to +75 °C* <i>*EE series</i> | -30 °C to +60 °C |

