

## 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
<b>LTE</b>			
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
<b>3G</b>			
Technology supported	UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+	UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+	-
Frequency Bands	B1,B8	B1,B8	
<b>2G</b>			
Technology supported	GSM, GPRS	GSM, GPRS	-
Frequency Bands	B3,B8	B3,B8	
<b>DATA SPEED</b>			
Peak Download Rate	100 Mbps	150 Mbps	150 Mbps
Peak Upload Rate	50 Mbps	50 Mbps	50 Mbps
<b>LOCATION SERVICES</b>			
Satellite Systems	GPS*, Glonass* <i>*(only series GP/L)</i>	GPS*, Glonass* <i>*(only series GP/L)</i>	-
<b>CONTROL OPTIONS</b>			
AT Commands	✓ 3GPP R8-9	✓ 3GPP R8-9	✓ 3GPP R8-9
GUI AT	MG Configurator (ROS)	MG Configurator (ROS)	MG Configurator (ROS)
<b>SYSTEM DRIVERS</b>			
Windows® 7	✓	✓	-
Windows® 8.1/10	✓	✓	-
Linux	✓	✓	✓
Android	✓	✓	-
MikroTik ROS V5.xx	-	-	-
MikroTik ROS V6.28+	✓ (ppp interface)	✓ (ppp interface)	✓ (LTE interface)
<b>PROCESSOR</b>			
Chipset	Qualcomm MDM9x00	Qualcomm MDM9x07	Altair ALT 3800
<b>HARDWARE</b>			
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	✓	✓	✓
<b>TEMPERATURE</b>			
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

