

## Styx communication® MG Embedded Modules



### 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

**MODEL:**  
STYX MG-9227GP

**AIR INTERFACE:** LTE/TD-HSPA+, DC-HSPA+, HSPA+, HSPA/UMTS/EVDO/EDGE/GSM

GPS A-GPS

**BAND:**  
B1,2,3,7,8,20,40

**PEAK DOWNLOAD RATE:**  
150Mbps

**PEAK UPLOAD RATE:**  
50Mbps

Styx communication®  
MG Series  
Embedded Modules

	MG-8224	MG-9227	MG-9004
<b>4G LTE</b>			
Category	Cat-3	Cat-4	Cat-4
Frequency Bands	LTE-FDD B1,B3,B7,B20	LTE-FDD B1,B3,B7,B8,B20 LTE-TDD B40	LTE-FDD B3,B7,B20,B31
<b>3G</b>			
Technology supported	UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+*	UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSPA+, TD-HSPA+	-
Frequency Bands	B1,B8	B1,B8	
<b>2G</b>			
Technology supported	GSM, GPRS, EDGE	GSM, GPRS, EDGE	-
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* *(only series GP/L)	GPS*, Glonass* *(only series GP/L)	-
<b>CONTROL OPTIONS</b>			
AT Commands	3GPP R4- R9	3GPP R4- R9	3GPP R9
GUI AT	MG Wizard(API ROS)		
<b>SYSTEM DRIVERS</b>			
Windows® 7	-	-	-
Windows® 8.1/10	-	-	-
Linux	Yes	Yes	Yes
Android	-	-	-
MikroTik ROS V5.xx	-	-	-
MikroTik ROS V6.xx	(ppp emulation) 6,24+	(ppp emulation) 6,24+	(ppp emulation) 6,24+
<b>PROCESSOR</b>			
Chipset	Qualcomm MDM9x00	Qualcomm MDM9x07	Altair ALT 3800
<b>HARDWARE</b>			
Dimensions	50x30x2.7mm	50x31x4.3mm	50x31x4mm
Antenna			
Connectors	Main, Aux, GNSS* *(only series GP/L)	Main, Aux, GNSS* *(only series GP/L)	Main, Aux
Connectors Type	U.FL (IPEX)	U.FL (IPEX)	U.FL (IPEX)
Diversity	YES	YES	YES
MIMO	YES	YES	YES
<b>TEMPERATURE</b>			
Operating temperature range	-30 °C to +60 °C	-30 °C to +75 °C	-30 °C to +60 °C

