

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
4G LTE			
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
3G			
Technology supported	UMTS, HSDPA, HSUPA, HSPA+*	UMTS, HSPA, HSPA+, DC-HSPA+, TD-HSPA+	-
Frequency Bands	B1,B8	B1,B8	
2G			
Technology supported	GSM, GPRS, EDGE	GSM, GPRS, EDGE	-
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* *(only series GP/L)	GPS*, Glonass* *(only series GP/L)	-
CONTROL OPTIONS			
AT Commands	3GPP R4- R9	3GPP R4- R9	3GPP R9
GUI AT	MG Wizard(API ROS)		
SYSTEM DRIVERS			
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+
PROCESSOR			
Chipset	Qualcomm MDM9x00	Qualcomm MDM9x07	Altair ALT 3800
HARDWARE			
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
TEMPERATURE			
Operating temperature range	-30 °C to +60 °C	-30 °C to +75 °C	-30 °C to +60 °C

