

GSM модули серии G500



Четыре диапазонный GSM

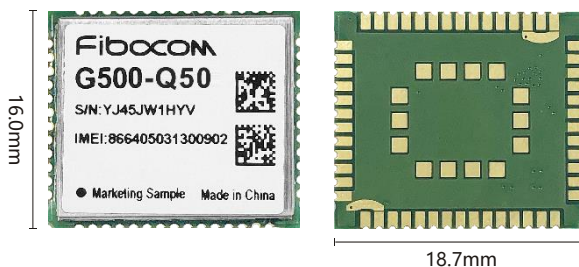
Open CPU

Аналоговое аудио

GNSS

G500-Q50 и G500-GL - это полнофункциональные четыре диапазонные GSM / GPRS модуль, выпущенный Fibocom. Модули выполнены в форм-факторе LCC + LGA и имеют размер 18,7 x 16,0 x 2,4 мм. Модуль G500-GL имеет встроенный GNSS приемник. Модули серии G500 совместили в себе размер, функциональность и оптимальную стоимость.

Модули G500 поддерживают встроенную операционную систему Open CPU с возможностью написания пользовательских приложений. Модули отлично подходят для приложений M2M, таких как POS-терминалы, автосигнализации, умные счетчики, системы мониторинга транспорта.



GSM модули серии G500



Особенности продукта

- GSM: 850/900/1800/1900MHz
- LCC+LGA: 18.7 x 16.0 x 2.4mm
- Рабочая температура: -40 °C~+85 °C
- Температура хранения: -45 °C~+90 °C
- Рабочее напряжение: 3.3V~4.5V ,Typical 3.8V
- AT Command Set: FIBOCOM proprietary AT commands/GSM 07.05/GSM 07.07/GSM 07.10
- TX Power:
 - 850/900 MHz: 33dBm±2dB
 - 1800/1900 MHz: 30dBm±2dB
- RX Sensitivity:
 - 850/900MHz: -108.5 dBm
 - 1800/1900MHz: -108 dBm

Передача данных

- GPRS Multi-slot Class: Class 12
- GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/ 85.6Kbps (UL)
- Coding Scheme: CS1-CS4
- TCP/UDP/FTP/HTTP(S)/SSL/TLS/PPP/IPV4/NTP/FFS/MQTT/Cell ID
- DFOTA
- GNSS
- OpenCPU

Интерфейсы

- SIM 1.8V/3.0V x1
- UART x3
- ADC x2
- GPIO
- Antenna: GSM

Драйверы

- Linux/Windows

Сертификация

- CE-RED/RoHS
- SRRC/NAL/CCC/ANATEL