

Fibocom

G500-GL GPRS&GNSS Module

Perfect Wireless Experience

 Dual-band GSM/GPRS/EDGE

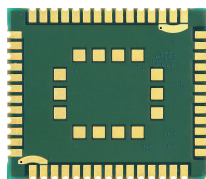
 GPRS+GPS/BDS

 Support A-GNSS

 -40°C~+85°C

FIBOCOM G500-GL系列是一款LCC封装的GPRS&GNSS模块，支持 850/900/ 1800/1900MHz，以及GPS、BDS、A-GPS。

G500-GL集成GPRS和GNSS，拥有超低功耗以及优良的定位性能，非常适用于车载、资产追踪、共享单车等行业。



适用于

- 全球

G500-GL GPRS&GNSS Module

Perfect Wireless Experience

G500-GL GPRS&GNSS Module Technical Specifications

Product Feature

- Band: 850(B5), 900(B8), 1800(B3), 1900(B2)
- GPS/Beidou/SBAS
- Dimensions: 18.7 x 16.0 x 2.3mm
- LCC+LGA
- Normal operating temperature: -30°C ~ +75°C
- Optional operating temperature: -40°C ~ +85°C
- Storage Temperature: -40 °C~ +85°C
- Operating Voltage: 3.3 ~ 4.5V, Typical 4V
- TX Power:
 - 850/900 MHz class 4 (2W)
 - 1800/1900 MHz class 1 (1W)
- RX Sensitivity:
 - 109dBm (850/900MHz)
 - 108dBm (1800/1900MHz)
- AT Command Set: FIBOCOM proprietary AT commands/
GSM 07.05/GSM 07.07/GSM 07.10

Data

- Embedded TCP/UDP/FTP/HTTP/FOTA
- GPRS: Multi-slot class 12(4 Down;4 Up;5 Total)
 - Max Downlink 85.6 Kbps
 - Coding Scheme CS1-CS4SMS
- SMS*

Interface

- SIM Card: 1.8V/3.0V
- Power on/off
- UART X 2
- EINT
- GSM/GPRS AN
- PCM
- ADC
- Audio
- GNSS ANT

Approval

- CCC/RoHS/SRRC/NAL/CE*

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [RF Modules](#) category:

Click to view products by [Fibocom](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[HMC-C009](#) [nRF24L01P-MODULE-PCB](#) [HMC-C001](#) [HMC-C021](#) [HMC-C024](#) [XB9XT-DPRS-721](#) [XBP24BZ7PIT-004J](#) [XBP9B-DMUTB022](#) [nRF24L01P-MODULE-SMA](#) [CMD-KEY2-418-CRE](#) [XM-C92-2P-UA](#) [XB9XT-DPUS-721](#) [V640-A90](#) [HMC-C583](#) [MAAM-008818-TR3000](#) [MTSMC-H5-U](#) [SIMSA868-PRO](#) [SIMSA915C-PRO](#) [SIMSA868C-PRO](#) [SIMSA433C-PRO](#) [SIMSA915-PRO](#) [XBP9B-DMUT-042](#) [HMC-C582](#) [HMC-C022](#) [XBP9B-DPST-041](#) [XBP9B-DMWT-042](#) [SM-MN-00-HF-RC](#) [HMC-C031](#) [MT-02](#) [M1002GB](#) [702-W](#) [SIMSA868C-N-PRO](#) [SIMSA433C-N-PRO](#) [SIMSA915C-N-PRO](#) [PEPPER WIRELESS C1 USB](#) [S2-1050J-Z0K4J](#) [S2-10732-Z1T61](#) [S2-10716-Z1W4E](#) [S2-107ET-Z1W6D](#) [S2-10686-Z1L1D](#) [S2-10688-Z1L1T](#) [S2-106BA-Z1P20](#) [UC15EA-MINIPCIE](#) [SU60-2230C-PU](#) [RC-TFSK3-868](#) [NANO RFID POE](#) [650201424G](#) [H330 A30-00](#) [CMD-HHCP-433-MD](#) [RC-CC1101-SPI-868](#)