

G510 GSM/GPRS Modül

Mükemmel Kablosuz İletişim



Quad Band



GPRS Class 10



Dahili
TCP/IP



Yükseltilmiş
Çalışma Sıcaklığı



Ext. RF



CE0700

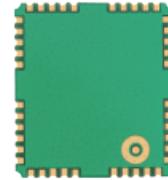
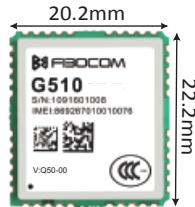


RoHS

FIBOCOM G510S; son nesil 2G modüllerin arasında FIBOCOM'un en küçük LCC kablosuz GSM/GPRS modülüdür. Yüksek hızlı GPRS veri iletimi ve ses iletim özellikleri ile AMR, güvenlik, Telematics, POS, CE ve diğer M2M ürünler için en iyi çözümdür.

FIBOCOM G510S modül ;Quad-Band GSM/GPRS bandı, GPRS 10 class temelli TCP/IP bağlantısı, iki seri arayüz gibi endüstriyel arayüz sunmaktadır. Bütün FIBOCOM modüllerde olduğu gibi G510S endüstriyel seviye gereksinimlere uygun olarak tasarlanmıştır. Yüksek sıcaklık, nem, EMI gibi uç ortam koşullarında çalışabilir

Ultra-compact tasarımı ve küçük footprint özellikleri ile M2M ve CE üreticilerinin küçük boyutlu seri üretim ürünleri için güvenilir ve etkili bir çözüm sunar



Özellikler

- Quad-band: 900/1800 MHz
850/1900 MHz
- Düşük Akım Tüketimi
• 1.0 mA @ Uyku Modu
- Dahili TCP/IP & UDP/IP
- Çalışma Voltajı: 3.3 ~ 4.5V
- RX Hassasiyeti: -109dBm (850/900 MHz)
- Boyut: 20.2 x 22.2x 2.5 mm
- Ağırlık: 2.4 g
- Depolama Sıcaklığı: -40~+85 C
- Çalışma Sıcaklığı -40~+85°C

G510S GSM/GPRS Modül

Mükemmel Kablosuz İletişim

G510S GSM/GPRS Modül Teknik Özellikleri

Ürün Özellikleri

Desteklenen Bandlar

- Quad Band
900/1800 MHz
850/1900 MHz

Fiziksel

- Boyut: 20.2 x 22.2 x 2.5 mm
- Ağırlık: 2.4 gram

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı:
-40~+85°C

Performans

Çalışma Voltajı

- Voltaj: 3.3 ~ 4.5 V

Güç Tüketimi

- 1.0mA @ Sleep Modu (DRX9)

TX Gücü

- 850/900 MHz class 4 (2W)
- 1800/1900 MHz class 1 (1W)

RX Hassasiyeti

- -109dBm (850/900 MHz)
- -108dBm (1800/1900 MHz)

Arayüzler

Arayüzler

- LCC 42pin

Sim Kart

- 1.8V / 3.0V
- STK
- TD Sim Kart

Bağlantı

- UART: 2400 - 460800

Veri Özellikleri

Genel

- Dahili TCP/UDP

GPRS

- Multi-slot class 10
(4 Down; 2 Up; 5 Total)
- Max BR Downlink 85.6 Kbps
- Coding Scheme CS1-CS4

MUX

- Basic Mode

SMS

- MO/MT Text and PDU modları
- Cell broadcast

Kontrol/Durum Göstergeleri

- Power on/off
- Reset

Ses Özellikleri

- İki kanallı dengeli analog ses
- Vocoders EFR/HR/FR/AMR
- DTMF desteği
- MIDI desteği
- Ses kontrolü
 - Yankı Bastırma
 - Gürültü Bastırma
 - Side tone
 - Kazanç Kontrolü

Ekstra Özellikler

- eCall
- M2M uygulamalar(OPEN CPU)
- Kayıt

GSM Ek Özellikleri

- Çağrı Yönlendirme
- Çağrı Tutma,aktarma
- Çağrı bekleme
- Arama Engelleme

Karakter Seti

- IRA
- UCS2
- GSM
- HEX

AT Komut Seti

- GSM 07.05
- GSM 07.07
- GSM 07.10

Aksesuarlar

- Donanımsal Kullanım Klavuzu
- AT Komutları Kullanım Klavuzu
- Geliştirme Kiti
- Geliştirme Kiti Kullanım Klavuzu
- Şematik
- Sürüm Notları
- FlashTool (Windows XP)
- MobileAnalyser (for XP)
- Fibocom-Center (for Windows XP)

Sertifikalar

- SRRC/CCC/NAL
- CE
- ROHS
- GCF

