

BAYLAN GPRS-WIFI KOLLEKTÖR



- EN 13757 wM-BUS
- ISM BAND 868 MHz
- GSM/GPRS TCP-IP Protokolü
- WiFi 802.11b/g/n TCP-IP Protokolü

BAYLAN
ELECTRONICS

www.baylanwatermeters.com

KOLLEKTÖR ÖZELLİKLERİ

- Model No: WGK-903
- STM32L151RDT6 32 Bit Kol Cortex M3 Çekirdek Yüksek Hızlı Mikrodenetleyici
- 2 x 64 Kbyte (AT24C512) harici EEPROM Bellek
- Telit Dual-Band GL865 Gömülü GSM / GPRS Modülü
- TCP/IP Teknoloji WiFi Modülü 802.11b / g / n
- Dahili Yüksek Güçlü Sub-1 Ghz RF Alıcı-Verici
- Kablolu, Kablosuz MBUS EN13757 Protokol Desteği

GPRS MODÜL ÖZELLİKLERİ

- Çift bantlı EGSM 900/1800 MHz
- GSM / GPRS protokol yığını 3GPP Release 4 uyumlu
- Çıkış gücü
 - Sınıf 4 (2W) @ 900 MHz
 - 1. Sınıf (1W) @ 1800 MHz
- 3GPP 27.005, 27.007 ve Telit özel AT komutlarına göre AT komutları ile kontrol
- Uzak AT komutları ile kontrol
- Güç tüketimi (tipik değerler)
 - Güç kapalı: <62 uA
 - Boşta (kayıtlı, güç tasarrufu): 1,5 mA @ DRX = 9
- Seri portlu çoklayıcı 3GPP 27.010
- SIM Uygulama Araç Takımı 3GPP TS 51.014
- SIM Erişim Profili
- Genişletilmiş Besleme voltajı aralığı: 3,22 - 4,5 V DC (3,8 V DC nominal)

AT komutları ile TCP / IP yığın erişimi

- Duyarlılık:
 - ≤ - 108 dBm (typ.) @ 900 MHz
 - ≤ - 107 dBm (typ.) @ 1800 MHz
- DARP / SAIC desteği
- Geliştirilmiş Ölçüm Raporu desteği
- Boyutlar: 24,4 x 24,4 x 2,7 mm
- Ağırlık: 950 gram
- Genişletilmiş sıcaklık aralığı
 - 40 ° C ila + 85 ° C (operasyonel)
 - 40 ° C ila + 85 ° C (depolama sıcaklığı)
- RoHS uyumlu

CMOS UART üzerinden ITU-T V.24 seri bağlantısı:

- Baud hızı 300 - 115.200 b / s
- 115,200 bps'ye kadar otomatik kalibre

