

4.5 G GPRS/GSM Data Modem **GPRS-22**



4,5 G/ GSM / GPRS DATA MODEM TEKNİK ÖZELLİKLER GPRS-22

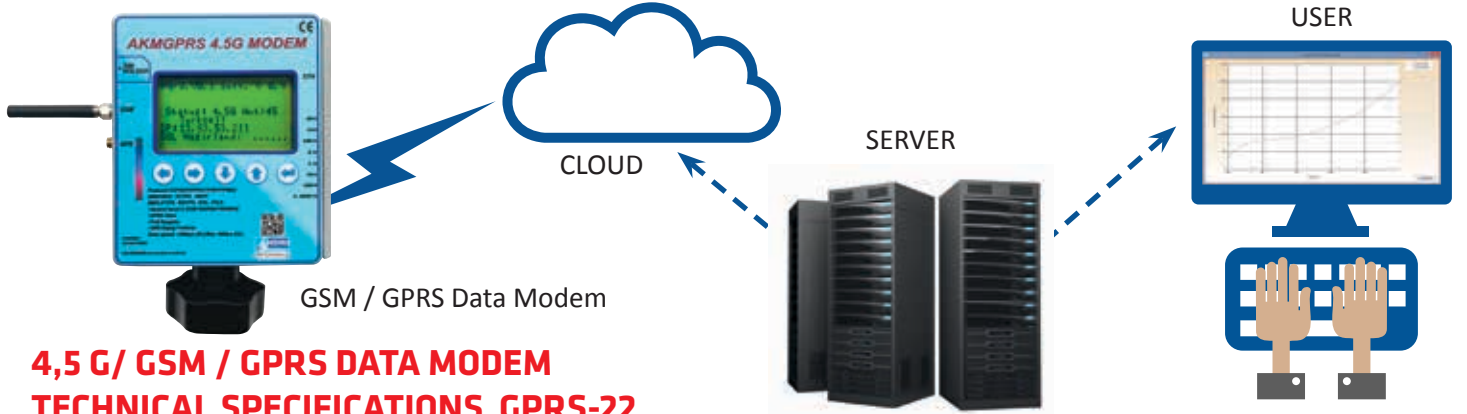
- 4,5G/GSM/GPRS Haberleşme
- IP65 Koruma
- OEL-104, RG-200, MİNİ LOGGER, MCD-600, PLT-4 ve WLR-03 Loggerlar ile tam uyumlu
- Türkiye’de Kullanılan bütün GSM Hatları ile uyumlu
- Belirtilen adrese TCP veri gönderme
- Sunucu ve Client olarak çalışabilme
- Tanımlanan APN bağlantısı kesildiğinde otomatik tekrar bağlanma
- Data aramalara cevap verme özelliği
- Gerekli durumlarda otomatik reset özelliği
- Besleme kaynağı: 8 ... 28Volt DC Peak 1,5A
- Beklemede: 25mA
- Kapalı: 62 µA
- RS232 Port : 1 adet
- Boşta (kayıtlı, güç tasarrufu): 1.5mA @ DRX=9
- Özel mod: <240 mA @ maksimum güç seviyesi
- GPRS class 10: <420 mA @ maksimum güç seviyesi

- RS-485 ve Ethernet RJ-45 port çıkışları vardır.
- SMS Mesaj alma ve gönderme, server aktif haldeyken e-mail adresine bilgi ve alarm gönderme özelliği, Duplex veri iletişimi.
- Çıkış gücü:
 - Class 4 (W) @ 850/900MHz
 - Class 1 (1W) @ 1800/1900MHz
- 4,5G/PP TS’ye göre AT komutları ile kontrol 27.005, 27.007 ve Telit Özel AT komutları
- Seri Port Çoklayıcı 4,5G/PP TS 27.010
- SIM erişim profili
- Quad Band EGSM - 850/900/1800/1900MHz
- AT komutları aracılığıyla TCP/IP yığın erişimi
- Duyarlılık:
 - 107 dBm (tpy.) @ 850/900MHz
 - 106 dBm (typ.) @ 1800/1900MHz
- Genişletilmiş sıcaklık aralığı
 - -40 to +80°C (Operasyonel)
 - -40 to +85°C (Depolama sıcaklığı)
- Noktadan noktaya mobil kaynaklı ve mobil sonlandırılan SMS
- Birleştirilmiş SMS desteği
- SMS hücre yayını
- Anten; 14 db
- Data Aktarım Hızı; 50.000 kpbs
- İstasyon ile server arasındaki data aktarım hızı; 50 sn.
- 4,5 G Modem üzerinden DSI-GÖZBİZ’e; sensörlerden gelen verileri kamera, fotoğraf ve videoları aynı anda aktarır.
- Devre Anahtarlama Veri İletimi
- GPRS Class 10
- Mobil istasyon class B
- Kodlama şeması 1 ila 4
- Ağ LED destekli
- Data aktarımı; TCP, IP, UDP, SMTP, ICMP, HTTP ve FTP protokelleri.
- TCP/IP üzerinden aynı anda çoklu bağlantı özelliği vardır.

SERVER HABERLEŞME SİSTEMİ

Server Communication System

www.hidroel.com.tr



4,5 G / GSM / GPRS DATA MODEM TECHNICAL SPECIFICATIONS GPRS-22

- 4,5G / GSM/GPRS Communication
- Protection Class: IP65
- Compatible with OEL-104, RG-200, PLT-02, WLR-01, MCD-600 and Mini Logger
- Compatible with every GSM line in Turkey
- TCP data transmission to the entered address
- Can work as Server and Client
- Automatic reconnection when identified APN connection is cut off
- Replying Data call feature
- Automatic Reset function at necessary conditions
- Power Supply: 8 ... 28Volt DC Peak 1,5A
- Stand by: 25mA
- Power off: 62 μ A
- RS232 Port : 1 unit
- Idle (registered, power saving): 1.5mA @ DRX=9
- Dedicated mode: <240 mA @ max power level
- GPRS class 10: <420 mA @ max power level
- It has RS-485 and Ethernet RJ-45 port outputs.
- TXT Message sending and receiving, sending data and alarm to the selected e-mail address when server is active, Duplex data communication.
- Output Power:
 - Class 4 (W) @ 850/900MHz
 - Class 1 (1W) @ 1800/1900MHz
- Control via AT commands according to 4,5G/PP TS 27.005, 27.007 and Telit Custom AT commands
- Serial port multiplexer 4,5G/PP TS 27.010
- SIM access profile
- Quad Band EGSM - 850/900/1800/1900MHz
- TCP/IP stack access via AT commands
- Sensitivity:
 - 107 dBm (typ.) @ 850/900MHz
 - 106 dBm (typ.) @ 1800/1900MHz
- Extended temperature range
 - -40 to +80°C (operational)
 - -40 to +85°C (storage temperature)
- Point-to-point mobile originated and mobile terminated SMS
- Concatenated SMS supported
- SMS cell broadcast
- Antenna; 14 db
- Data Transfer Rate; 50,000 kbps
- Data transfer rate between station and server; 50 sec. to DSI-GOZBIZ via 4.5 G Modem; from sensors data from camera, photos and videos at the same time transfers.
- Circuit Switched Data Transmission
- GPRS Class 10
- Mobile station class B
- Coding scheme 1 to 4
- Network LED support
- Embedded TCP/IP stack, including TCP, IP, UDP, SMTP, ICMP, HTTP and FTP protocols.
- Multiple simultaneous connections over TCP/IP has.

OUR PRODUCTS:

- Data Loggers
- Water Level Recorders
- Water Level Indicators
- Water Meters
- Water Winch
- Water Quality Measurement
- Electronic Rain Gauges
- Remote Data Transmissions
- Current Meters
- Staff Gauges
- Evaporation Pans
- Auto. Meteorological Stations

Please contact us for further information



Mahfesiğmaz Mah. 73. Sok. Baysal Apt.
No:9 K:1 D:2 Çukurova / Adana / TÜRKİYE
Tel. : +90 (322) 234 15 35
Fax : +90 (322) 234 15 36
e-mail : hidro@hidroel.com.tr
web : www.hidroel.com.tr