

Cihaz Hakkında

Usb bağlantısı olan, elektronik ve yazılım uygulamalarınızda kullanabileceğiniz GSM/GPRS modemdir. AT Modem komutları ile emir alarak işlevlerini yerine getirir.

FDTI chipset sayesinde birçok cihazda driver gerektirmeden sorunsuz çalışmaktadır.

Ürünü kullanmak için programlama bilgisi gerekir. Ürün içerisinde Quectel M95 Gprs Module kullanılmıştır. Bu modüle ait AT Komutlarını sitemizde yada firmanın sitesinde bulabilirsiniz.

Arama, sms ve gprs veri iletişimi gibi uygulamalarınızda kullanabilirsiniz.

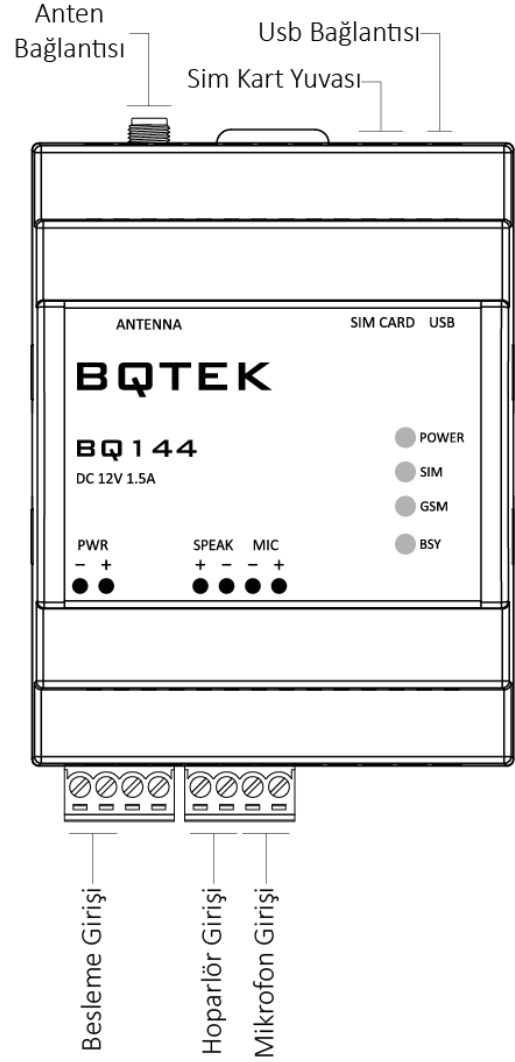
Cihaz Özellikleri

Ürün Kodu	BQ144
Ürün Adı	Usb Gsm Gprs Modem
Güç	12V DC 1.5A
Bağlantı Şekli	Usb (micro)
Mikrofon Girişi	1 Adet
Hoparlör Girişi	1 Adet (8Ω 0.5W)
Anten Bağlantısı	Sma Konnektör Anten (Opsiyonel kablolu kazançlı antenleri destekler.)
Sim Soket	İtmeli Soket
Kutu Tipi	Ray Tipi Plastik Kutu (Duvar montajı için kulakçıklar bulunur.)
Klemens Tipi	Geçmeli Klemens (3.81mm)
Renk	Siyah
Boyutlar	70 x 105 x 60 mm

Gsm Module Özellikleri

Sim Kart	1.8V ve 3V Sim Kartlar Desteklenir
İletişim	Uart – AT Komut
Quad Band	850/ 900/ 1800/ 1900MHz
Gprs Class	12 Max. 85.6kbps
Gsm Module Sertifikalar	CE/ FCC/ GCF/ PTCRB/ NCC/ ANATEL/ IC/ ICASA/ UCRF/ RCM/ Vodafone
Gprs Multi-Slot Class	12, 1~ 12 Configurable
Gprs Mobile Station	Class B
Protokoller	PPP / TCP / UDP / HTTP / FTP / SMTP / SSLF
Compliant to GSM Phase 2/2+	Class 4 (2W @ 850/ 900 MHz) – Class 1(1W @ 1800/1900MHz)
Low Power Consumption	1.3mA @ DRX=5 1.2mA @ DRX=9
Control Via AT Commands	GSM 07.07 ,07.05 and other enhanced AT Commands

Genel Görünüm



Besleme Girişi: Cihaz 12VDC 1.5A ile çalışır.

Hoparlör Girişi: 8Ω 0.5W değere sahip hoparlör kullanılmalıdır.

Mikrofon Girişi: Mikrofon girişidir.

Usb Bağlantısı: Cihaz ile iletişim kurulmasını sağlayan micro usb girişidir. Cihaz usb üzerinden bilgisayara veya diğer donanımlara bağlandığında seri port oluşur. Cihazın resetlenmesi için RTS sinyali gönderilebilir. Cihazın RTS sinyali üzerinden resetlenmesini sağlaması için jumper kullanılmıştır. Jumper kutunun içinde cihaz devresi üzerinde bulunur. Dışarıdan çıkartılıp takılamaz.

Sim Kart Yuvası: Sim kartın chip kısmı aşağı bakacak şekilde bu yuvaya sokarak itin klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına tam olarak oturmuştur. Kartı çıkartmak için aynı şekilde sim kartı içeri doğru itin. Klik sesi duyduğunuzda kart tırnaktan kurtulup dışarı doğru gelecektir.

Anten Bağlantısı: Sma konnektörlü gsm anten bağlantı girişidir.

Power Led: Cihazda enerji varken kırmızı renkte yanar.

Sim Led: Cihazda sim kartın takılı olup olmadığını gösterir. Led yanmıyor ise sim kart takılı değil, led yanıyor ise sim kart takılı olduğu anlamına gelir.

Gsm Led: Gsm sinyalini gösterir. 1'er saniye aralıkla yanıp sönüyor ise Gsm sinyali yoktur. 2'şer saniye aralıkla yanıp sönüyor ise Gsm sinyali vardır.

Bsy Led: Cihazın anlık iletişimini gösterir.

Bağlantı Şeması

