

Shield SIM800C GPRS/GSM para Arduino (Traducido por Rambal Ltda.)



Descripción

El modulo (Shield) GPRS/GSM proporciona una manera de utilizar la red de telefonía GSM (sistema global para las comunicaciones móviles) para recibir datos desde una ubicación remota, además es compatible con todas las placas que tienen el mismo factor de forma (y clavijas de salida) como una placa Arduino estándar.

Este Shield también se puede aplicar a proyectos caseros (proyectos del tipo "hágalo usted mismo") de telefonía para llamar, recibir y enviar mensajes, hacer seguimiento por medio de GPS u otras aplicaciones como domótica para controlar el hogar de forma remota, etc.

El shield SIM800C GPRS/GSM entrega señales GSM / GPRS850 / 900 / 1800 / 1900MHz para servicio de Audio, SMS y GPRS.

Este Shield tiene bajo consumo de energía de alrededor de 0.6mA en modo de reposo, además cumple con las normas GSM fase 2/2+: clase 4 (2 W @ 850/900 MHz), Clase 1 (1 W @ 1800 / 1900MHz).

Además cuenta con dos antenas, una la antena GPRS tradicional, que es más sensible, y la segunda antena más compacta y de fácil instalación, incluye conector dos en uno para auriculares.

Nota: Este Shield necesita un chip de telefonía móvil tipo SIM para funcionar.

Características:

- Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz.
- GPRS multi-slot clase 10/12.
- GPRS estación móvil de clase B.
- Cumple con la norma GSM fase 2/2+.
- 2-en-1 conector para auriculares.

Especificaciones:

- Bajo consumo de energía: 0,6 mA (modo de reposo).
- rango de tensión de alimentación: 5 -12 V.
- Temperatura de funcionamiento: -40 ° C a +85 ° C.
- Cumple con la norma GSM fase 2/2+: clase 4 (2 W @ 850/900 MHz), Clase 1 (1 W @ 1800 / 1900MHz).

El paquete incluye:

- GPRS Shield PCBA x 1.
- Antena x 1.
- PCB Antena x 1.

Imágenes:





