

MODULO CON GSM/GPRS

Número de parte: A6



Descripción:

Módulo de comunicación GSM/GPRS capaz de enviar y recibir SMS, datos GPRS y llamadas telefónicas, es compatible con Arduino y cualquier plataforma de desarrollo de microcontroladores. Este permite mediante comandos AT configurar la comunicación de datos vía remota por IP desde cualquier punto con señal GSM. Se puede marcar a cualquier teléfono fijo o móvil y puede recibir y contestar llamadas. Ideal para aplicaciones de Telemetría móvil. Se comunica con el microcontrolador a través del puerto UART.

Características:

- Tarjeta micro SIM, puede instalar la tarjeta SIM micro
- Micro USB para fuente de alimentación externa
- Interfaz de comunicación: puerto serie TTL
- Velocidad de transmisión 115200bps y también puede ser ajustado por el comando AT Thinker.
- Se puede Hacer y recibir llamadas telefónicas utilizando un auricular y micrófono
- Envía y recibe SMS
- Envía y recibe GPRS (TCP / IP, http, etc.)
- GPRS multi-slot clase 10
- Capacidad de tráfico de datos, descarga 85.6 Kbps, subida 42.8 Kbps
- Cumple con la norma GSM phase 2/2+
- Cuenta con dos puertos series, uno dedicado para datos y otro para comandos
- Soporta audio digital con codificador de voz HR, FR, EFR, AMR y soporte de audio analógico

Especificaciones:

- Frecuencia de trabajo: Cuatri-Banda de 850/900/1800/1900MHz
- Voltaje de funcionamiento: 4.5 ~ 5.5V DC
- Trabajo en curso: máxima 2A
- Consumo energía en espera: 5 mA
- Frecuencia: 780MHz ~ 960MHz, 1710MHz ~ 2170Mhz
- Ganancia de la antena: $2,0 \pm 0,7$ dBi a 880 MHz, $2,0 \pm 0,7$ dBi a 1800 MHz - ROE $\leq 2,0$ MHz ~ a 2,100 2,500 MHz de salida
- Impedancia: 50 Ohm
- Tensión de lógica de interfaz: 3.3V
- Temperatura de operación: -30°C a 80 °C
- Dimensiones: 22.8×16.8×2.5mm
- Peso: 19,4 g
- Antena: SMA

	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso		
Acotación: NA	http://www.agelectronica.com/	Esca NA	Rev 1.BMF Rev 2. GAC
Tolerancia: NA	Descripción: ESCUDO BALANCE CAR PARA ARDUINO		
Tolerancia: NA	Fecha: 09/01/2017	Número de parte: A6	