

Módulo GSM SIM800L



El módulo SIM800L es un dispositivo quad-band GSM/GPRS, trabaja en las frecuencias GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz y PCS1900MHz.

Este módulo de telefonía celular que te permite añadir voz, texto, datos y SMS a tu proyecto.

Por sí solo, este módulo no puede hacer nada. Se requiere un microcontrolador para controlarlo como Arduino, esp32 o cualquier microcontrolador 3-5V con una UART puede enviar y recibir comandos a través de los pines RX/TX y principalmente un chip SIM 2G.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Voltaje de Operación: 3.4V ~ 4.4V DC Nivel Lógico de 3V a 5V Consumo de corriente (max): 500 mA Consumo de corriente (sleep): 0.7 mA Interfaz: Serial UART Quad-band 850/900/1800/1900MHz – se conectan a cualquier red mundial GSM con cualquier SIM 2G Trabaja solo con tecnología 2G Hacer y recibir llamadas de voz usando un auricular o un altavoz de 8Ω externo + micrófono electret. Enviar y recibir mensajes SMS Enviar y recibir datos GPRS (TCP/IP, HTTP, etc) Receptor FM

Controlado por Comandos AT (3GPP TS 27.007, 27.005 y SIMCOM enhanced AT Commands) Interfaz de comandos AT con detección “automática” de velocidad de transmisión Soporta A-GPS Datos GPRS: Velocidad máxima de transmisión 85.6 Kbps Protocolo TCP/IP en chip Codificación: CS-1, CS-2, CS-3 y CS-4 Soporta USSD Soporta Reloj en tiempo real (RTC) Velocidades de transmisión serial desde 1200bps hasta 115200bps Tamaño de la SIM: Micro SIM.