

# ESP32 T-SIM7080G-S3 CAT-M

## T-SIM7080G-S3-H606



Productos  
evaluados por  
ingenieros  
calificados



Garantía y  
seguridad en  
cada producto



Experiencia de  
compra en la  
calidad como  
sello distintivo

### Descripción

Basada en el chip ESP32-S3 y que utiliza el chip de módem SIM7080G de SIMCom. La placa admite Cat-M, NB-IoT, WIFI y Bluetooth 5.0 con GPS y tiene 16 MB de memoria flash y 8 MB de PSRAM2.

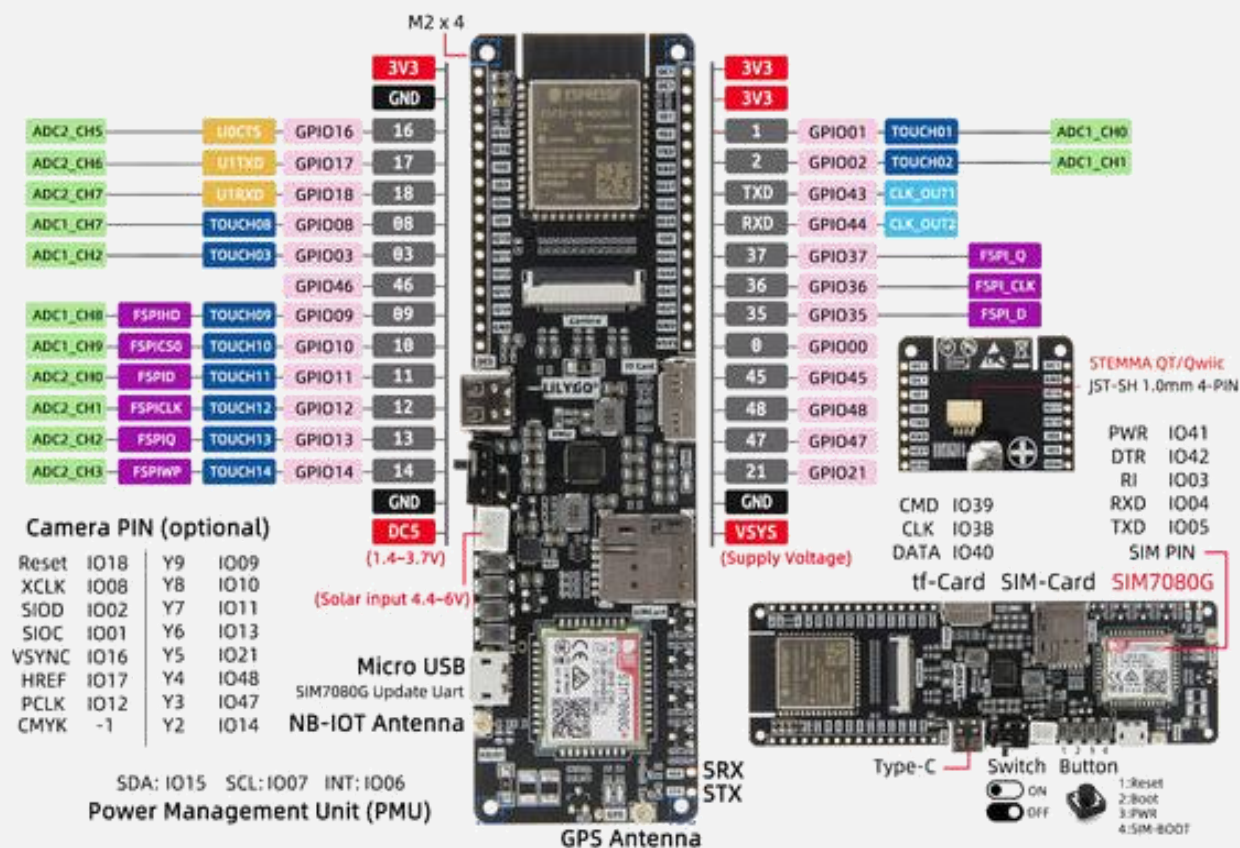
Se puede controlar a través de varias interfaces como UART, I2C o SPI. Excelente para aplicaciones M2M como medición, seguimiento de activos, monitoreo remoto, salud electrónica, etc.

### Especificaciones técnicas

Producto	T-SIM7080G-S3
MCU	ESP32-S3
CAT-M y NB-IoT	SIM7080G
Tarjeta SIM	✓
Tarjeta TF	✓

ESP32-S3	
Velocidad de reloj	240 MHz
Flash	16MB
PSRAM	8MB
Conectividad inalámbrica	Wifi: IEEE 802.11 b/g/n-compliant Bluetooth LE: Bluetooth 5, bluetooth mesh
SIM7080G	
Factor de forma	77 pines
Región	G: Global
Dimensiones	17.6 mm x 15.7 mm x 2.4 mm

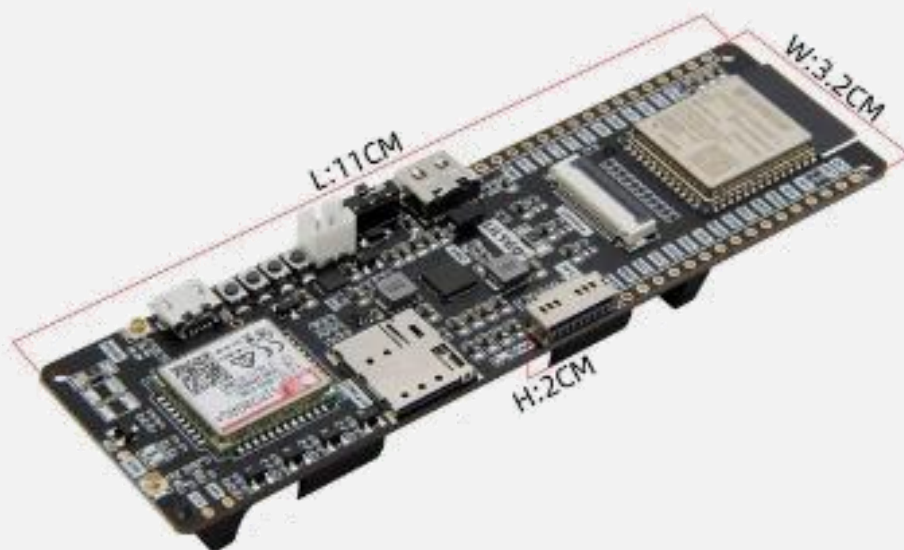
## Definición de pines



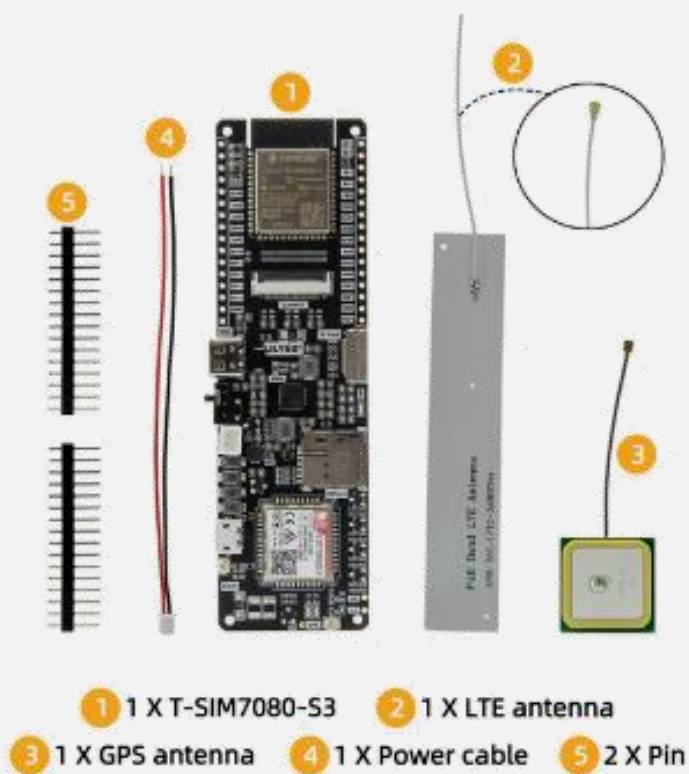
## LILYGO T-SIM7080G-S3 PINOUT

EPS32-S3 + SIM7080G CAT-M & NB-IOT Module + TF Card + PMU

## Dimensiones



## Incluye



**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro  
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,  
CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Revisó

Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha

23/05/2024

