

# LILYGO-T-QT-V1.1

## MODULO DE PANTALLA LCD T-QT V1.0 ESP32-S



### DESCRIPCIÓN

LILYGO®T-QT V1.1 ESP32-S3 GC9107 Módulo de pantalla LCD de 0,85 pulgadas Placa de desarrollo WIFI Bluetooth Pantalla IPS a todo color 128\*128.

Diseño innovador, que utiliza una placa acrílica para fijar la pantalla y hacerla más estable.

### CARACTERÍSTICAS:

Diseño eficiente para ahorro de energía, e integra un circuito de carga alimentado por batería. Práctico y conveniente con un botón personalizable para brindarle más comodidad en el uso real. T-QT V1.0 mantiene el estilo de diseño de T-Display, utilizando una pantalla LCD de 0.85 pulgadas, cuenta con un chip de control principal ESP32-S3, más pequeño admite WIFI y es compatible con Bluetooth.

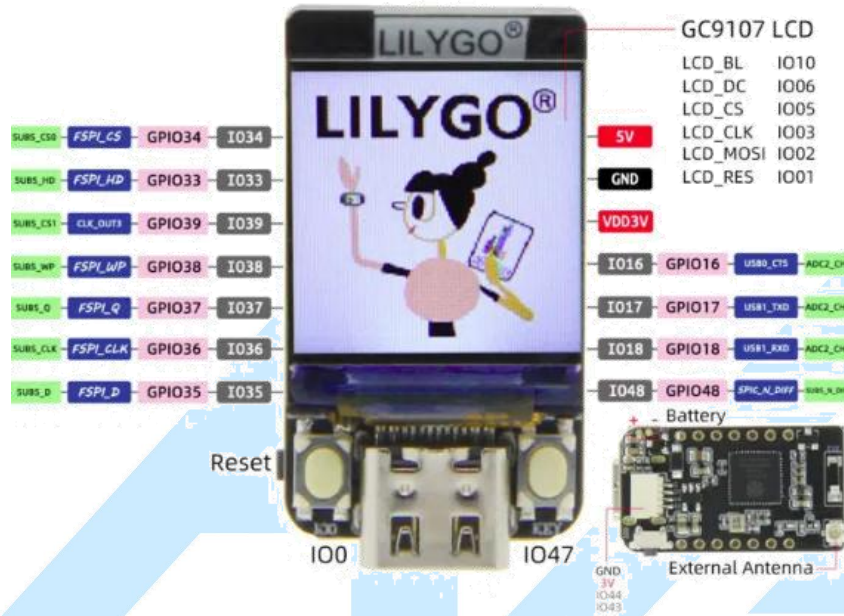
### ESPECIFICACIONES:

Especificaciones Técnicas	
MCU inalámbrico	Espressif Systems ESP32-S3 dual-core Tensilica LX7
Almacenamiento	Flash de 8 MB
Conectividad	A través de ESP32-S3 y Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 con soporte de largo alcance, velocidad de datos de hasta 2 Mbps.
Pantalla	LCD IPS de 128 × 128 de 0.85 pulgadas con 262 000 colores
USB	USB tipo C para alimentación y programación
Expansión	2 headers de 7 pines con hasta 11x GPIO, FSPI (SPI rápido), ADC, bus Sub SPI, 5 V, 3,3 V y GND
Conectores	4 pines con 3.3V, GND y 2x GPIO
Fuente de alimentación	5V a través del puerto USB
Dimensiones:	33mm x 18mm x 14 mm

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	LFSR
		Revisó	ARSL
		Fecha	03/09/2022

## DIAGRAMA DE PINES:

FSPI: 8-line Fast-SPI2 bus function    ADC: Analog to digital conversion channel  
 GPIO: General-purpose input and output    CLK\_OUT: Clock output for debug  
 SUBSPI: Sub-SPI bus, used for different voltage level of flash and PSRAM

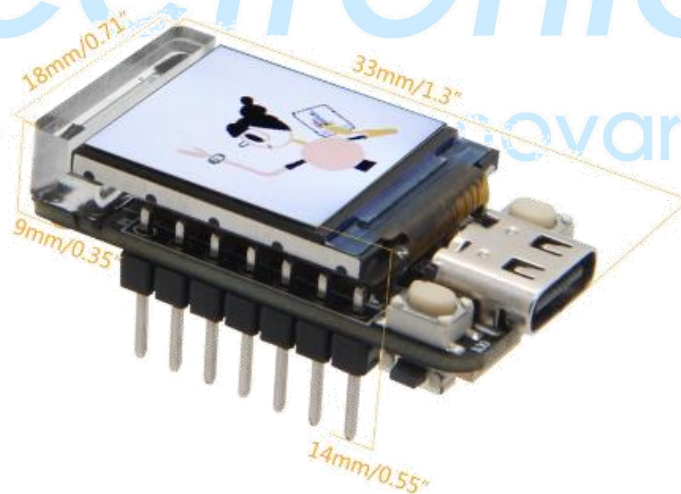


## LILYGO T-QT ESP32-S3

0.85 inch GC9107 Resolution 128x128 IPS TFT LCD

La placa se puede programar con Arduino IDE, PlatformIO o el marco ESP-IDF, los esquemas en PDF, ejemplos de código para la pantalla LCD, y los modos de suspensión profunda se encuentran disponibles en Github .

## DIMENSIONES:



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

 <p>AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.                  República del Salvador N° 20 2do Piso.                  Teléfono: 55 5130 - 7210  <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a></p>	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	03/09/2022