

LILYGO-T-PICO-C3-H553

TARJETA DE DESARROLLO LILYGO T PICO C3 H553 + DISPLAY



DESCRIPCIÓN:

LILYGO®T-PicoC3-H553 es una nueva tarjeta de desarrollo que une un microcontrolador Raspberry Pi RP2040, y un ESP32-C3 RISC-V (compatible con WIFI y Bluetooth) Junto a una pantalla a color de 1,14 pulgadas.

CARACTERÍSTICAS:

ESP32-C3 de Espressif Systems es el MCU que pone la conectividad inalámbrica en el sistema, tanto Wi-Fi (compatible con la versión 4), como Bluetooth 5.0 con capacidad BLE. El almacenamiento viene dado en este sistema por una unidad flash SPI de 4 MB conectada al RP2040, mientras que la pantalla de 1.14" es de tipo IPS LCD a todo color que ofrece una resolución de 240×135 píxeles con un controlador IPS ST7789V.

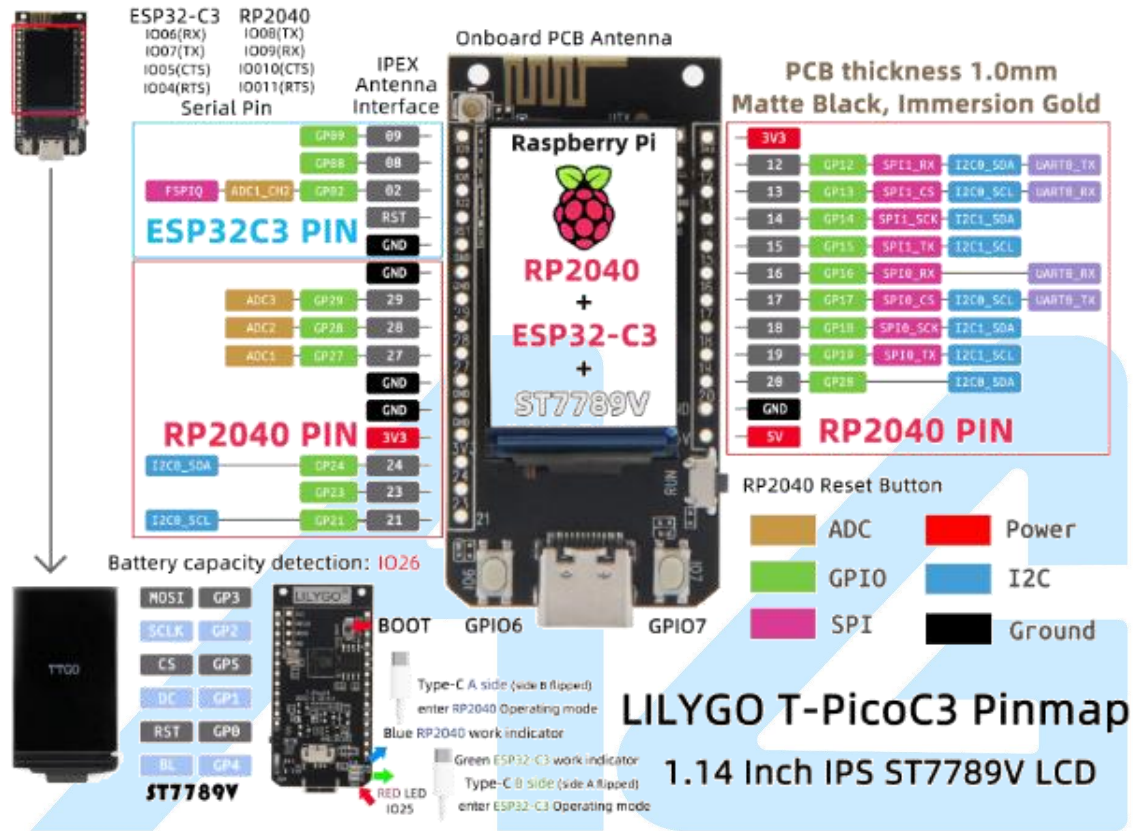
ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
MCU:RP2040	Dual ARM Cortex-M0
Flash	4MB
Lenguaje de programación	C/C++ Micropython
Pantalla	LCD IPS 1.14"
Resolución	135X240
SPI	4 hilos
Voltaje de operación	3.3V
Temperatura de funcionamiento	20 – 70°C
Batería de litio	3.7V

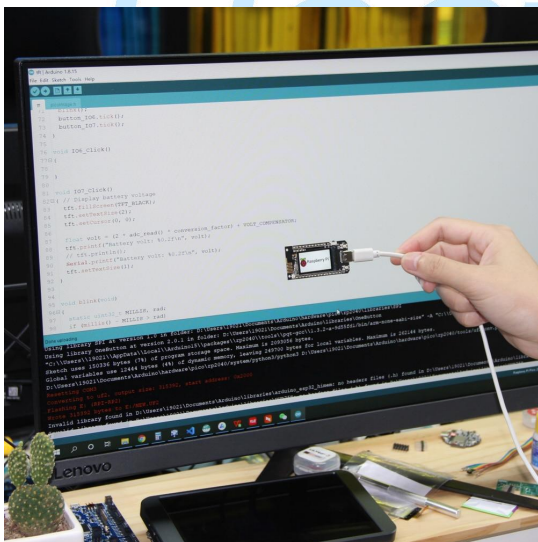
 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	03/09/2022

AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

DIAGRAMA DE PINES:

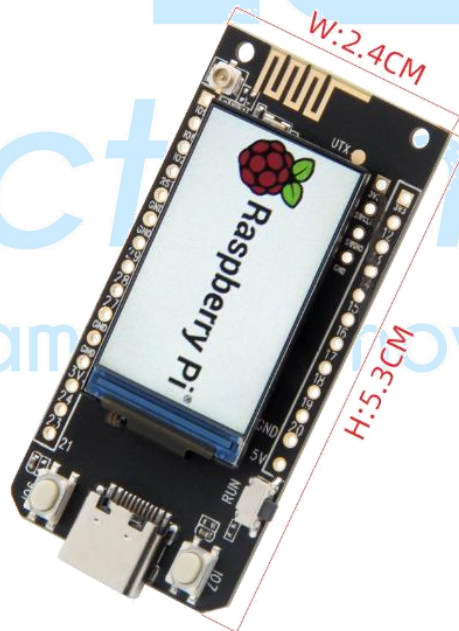
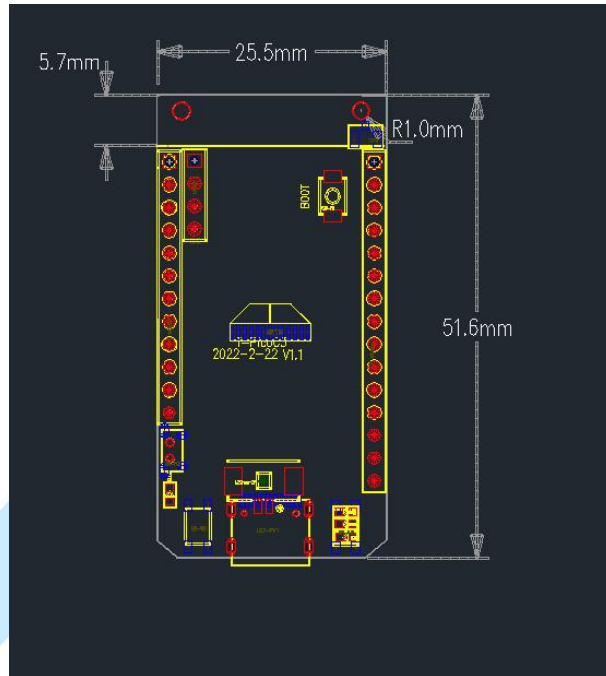


REFERENCIAS DE USO



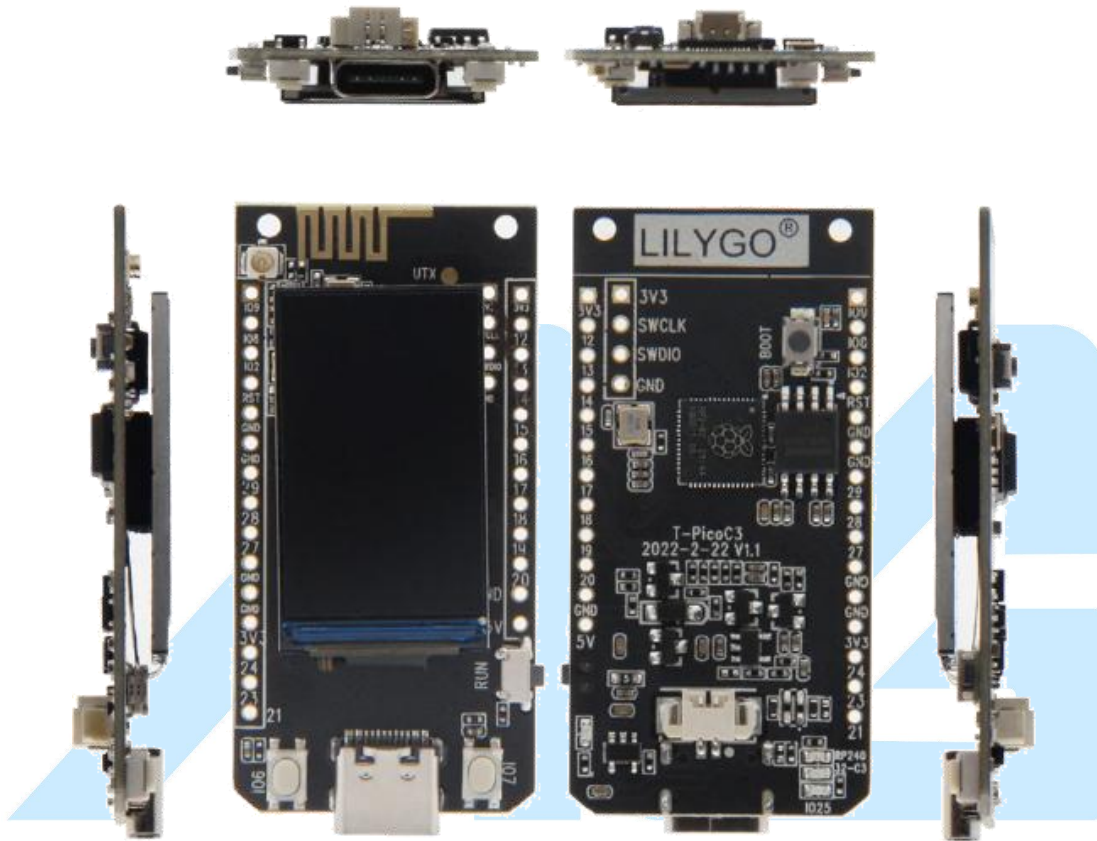
 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	LFSR
			Revisó	ARSL
			Fecha	03/09/2022

DIMENSIONES



 ¿Qué vamos a Innovar hoy?	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	03/09/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		

VISUALIZACIÓN DEL PRODUCTO



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	LFSR
Revisó	ARSL
Fecha	03/09/2022