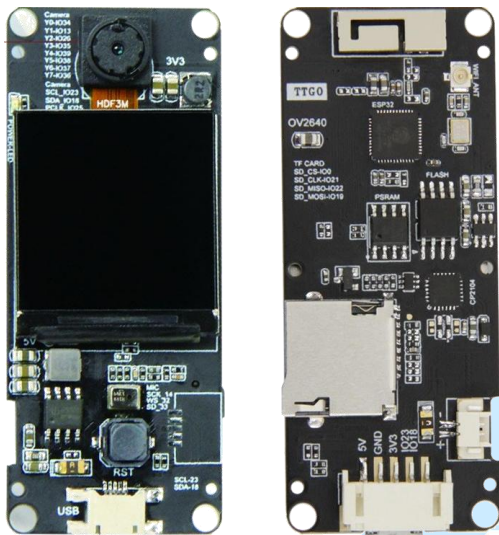


LILYGO-T-CAM-PLUS-Q295

TARJETA ESP32-D0WDQ6 DE CÁMARA DE 8MB Y PANTALLA DE 1.3"

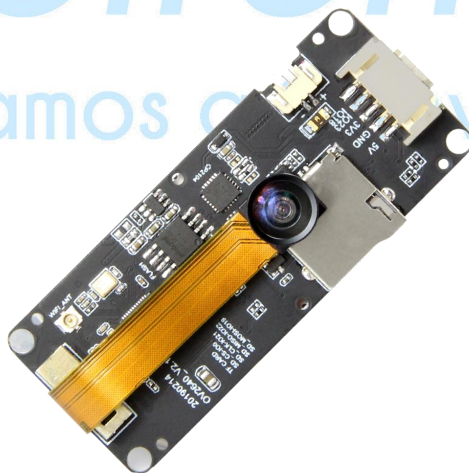


DESCRIPCIÓN:

LILYGO-T-CAM-PLUS es un microcontrolador basado en un ESP32 con una cámara de ojo de pez incorporada en la parte posterior, un micrófono y una pantalla TFT de 1.3 pulgadas. El convertidor de USB a serie facilita la programación, incluso con Arduino. La tarjeta dispone de una conexión micro USB con la que se puede programar y/o alimentar.

CARACTERÍSTICAS:

- Wi-Fi incorporado
- Bluetooth incorporado
- Pantalla TFT (IPS) integrada de 1.3 pulgadas (240 x 240) (ST7789)
- Chip de administración de energía integrado (CP2104) con circuito de carga de batería Li-ion/Li-Po (carga de hasta ~2A)
- Conexión de tarjeta microSD incorporada



¿Qué vamos a innovar hoy?

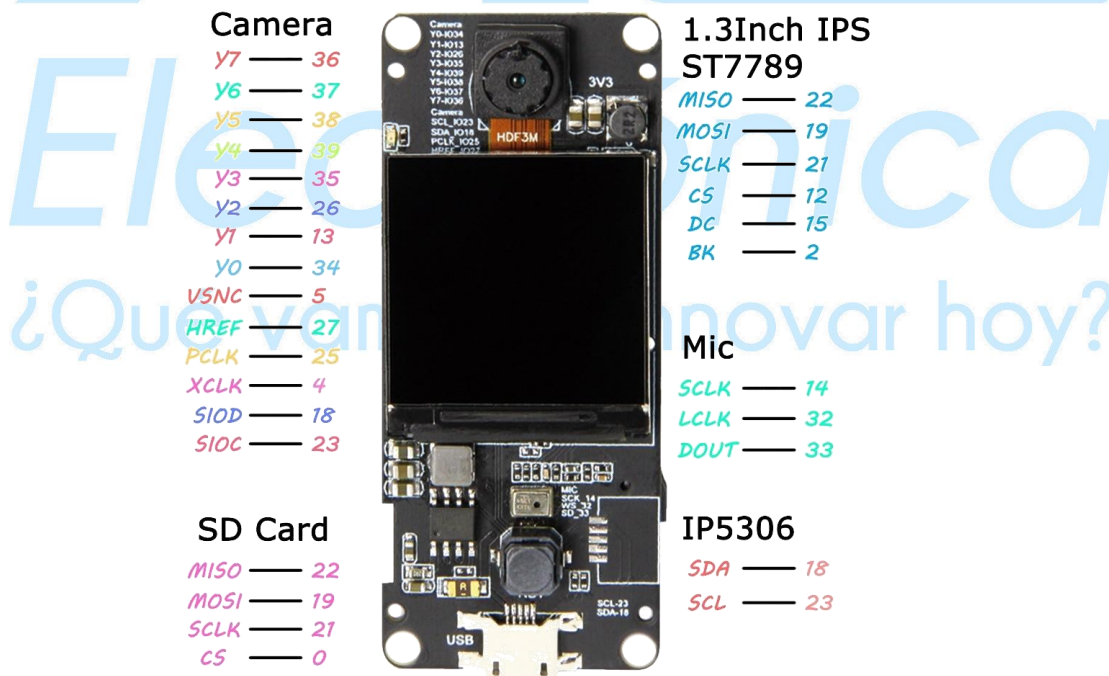
 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	31/08/2022

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

ESPECIFICACIONES:

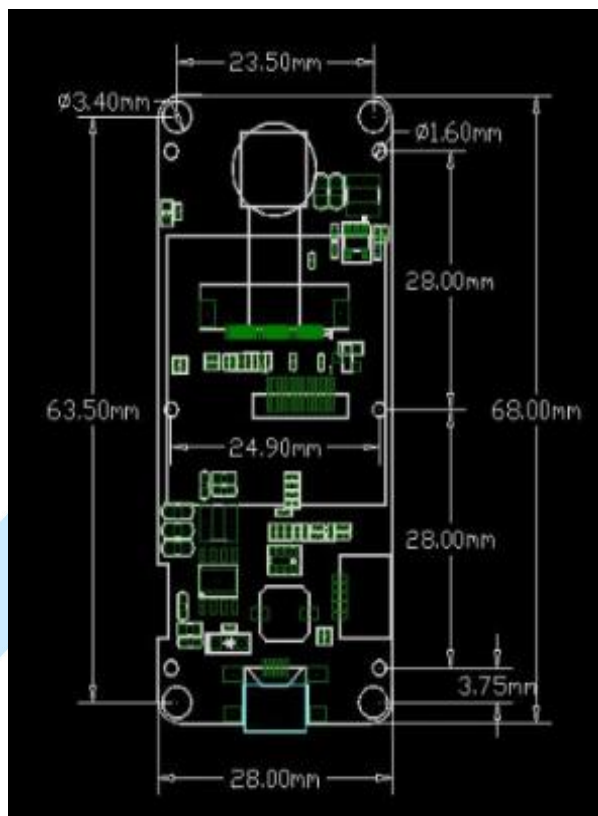
Especificaciones Técnicas	
Chip ESP32:	ESPRESSIF-ESP32-D0WDQ6 240MHz
Memoria flash:	4MB
PRAM:	8 MB
Cámara integrada:	OV2640
Pantalla TFT integrada:	1.3 pulgadas (240x240) (ST7789)
Convertidor USB a serie:	CP2104
Interfaz:	I2C
Conector de batería:	Molex 2Pines
Voltaje de operación:	USB 5V/1A
Sistema operativo:	FreeRTOS

DIAGRAMA:



 <p>AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. ¿Qué vamos a Innovar hoy?</p>	AG Electrónica SAPI de CV		Realizó	LFSR
	República del Salvador N° 20 2do Piso.		Revisó	ARSL
	Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Fecha	31/08/2022

DIMENSIONES:



NOTA:

La cámara se puede extender para convertirse en una cámara trasera.

¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	Realizó	LFSR
	Revisó	ARSL
	Fecha	31/08/2022

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