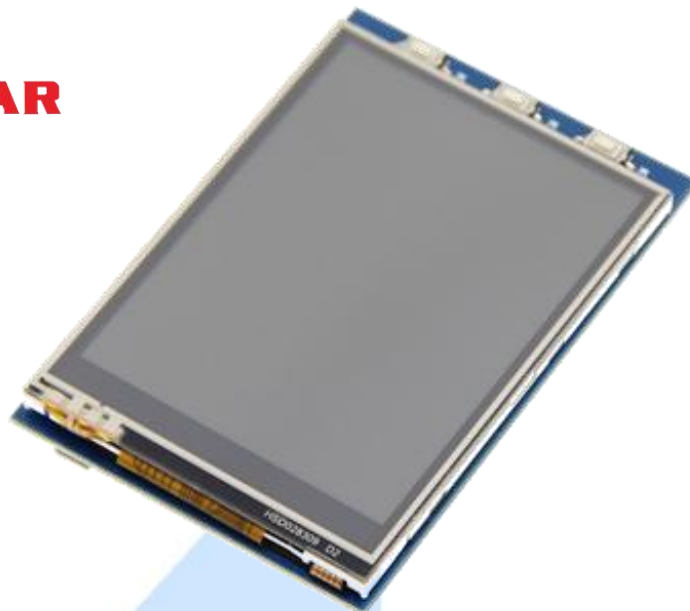


## OKY4032-1: PANTALLA LCD TFT TOUCH 3.2" PARA RASPBERRY Pi



### Descripción

El OKY4032-1 es una pantalla táctil diseñada para Raspberry. Esta pantalla puede controlarse mediante una pluma táctil incluida, cuenta con una resolución de 320 × 240 píxeles. Es ideal para realizar diferentes proyectos e interactuar con ellos a través de una pantalla TFT.

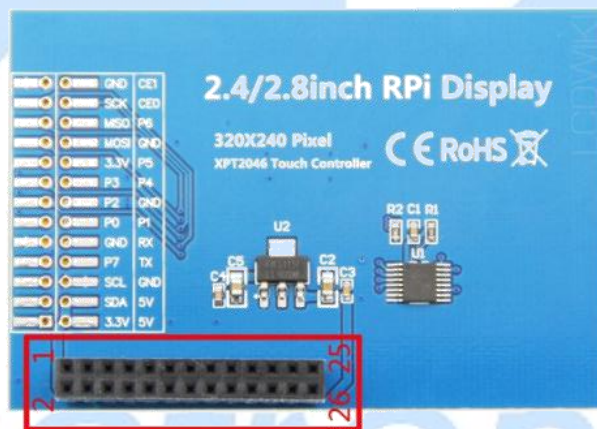
### Características

- Resolución: 320 × 240 píxeles
- Control táctil resistivo
- Compatible con las versiones: Raspberry Pi A, B, A +, B +, 2B, 3B, 3B +
- El tamaño se adapta perfectamente a la Raspberry Pi
- Admite el sistema: Raspbian, el sistema Ubuntu, el sistema Kali Linux
- Tamaño: 51 x 76 mm aprox.

## Especificaciones

Tipo de LCD	TFT (Pantalla de cristal liquido)
Interfaz LCD	SPI
Tipo de pantalla táctil	Resistivo
Controlador de pantalla táctil	XPT2046
Resolución	320 * 240 (píxel)
Área activa	43.2 x 57.6 (mm)
Voltaje	3.3 V o 5 V
Disipación de potencia	0.12 A x 5V

## Overview



Electronica  
¿Qué vamos a innovar hoy?

Pin No.	Descripción
1, 17	Entrada de voltaje 3.3 V
2, 4	Entrada de voltaje 5 V
3,5 7,8,10,22	No conectado
6,9,14 20,25	Tierra
11	TP_IRQ: Interrupción del panel táctil
12	KEY1: Clave
13	RST: Reinicio
15	LCD_RS: Control de instrucciones LCD, selección de registro de instrucciones / datos
16	KEY2: Clave
18	KEY3: Clave
19	LCD_SI / TP_SI: Entrada de datos SPI de LCD / Panel táctil
21	LCD_SCK/TP_SCK:TP_SO: Salida de datos SPI del panel táctil
23	Reloj SPI de LCD / Panel táctil
24	LCD_CS: Selección de chip LCD, bajo activo
26	TP_CS: Selección de chip del panel táctil, bajo activo

Electronica  
¿Qué vamos a innovar hoy?

## Primeros pasos

- Descargue la última imagen de la pagina oficial.  
<https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>
- Instale el sistema.
- Colocar la pantalla RPi de 2.8 pulgadas con la Raspberry Pi como se muestra en la imagen.




- Inicie sesión en la interfaz de línea de comandos para Raspberry Pi.
- Obtenga la última unidad de disco de GitHub (el Raspberry necesita conectarse a Internet), ejecute los siguientes comandos:

```
sudo rm -rf LCD-show
git clone https://github.com/goodftf/LCD-show.git
chmod -R 755 pantalla LCD
cd LCD-show /
sudo ./LCD28-show
```

Después de la ejecución, el sistema se reiniciará. Si la pantalla y el tacto son normales, la instalación es exitosa.

Para mayor información <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>

 <small>¿Qué vamos a innovar hoy?</small>	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: ILG REV: DGG
TOLERANCIA: N/A	<b>PANTALLA LCD TFT TOUCH 3.2" PARA RASPBERRY Pi</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 14/10/2019	<b>No. Parte: OKY4032-1</b>	