

HAT DE PANTALLA TÁCTIL TINTA ELECTRÓNICA DE 2.13 PULGADAS B/N PARA RASPBERRY PI

SKU19493



Descripción

Hat de pantalla de tinta electrónica, táctil, de 2,13 pulgadas para Raspberry Pi, de 250 × 122 píxeles, color de fondo negro / blanco, interfaz SPI.

Características

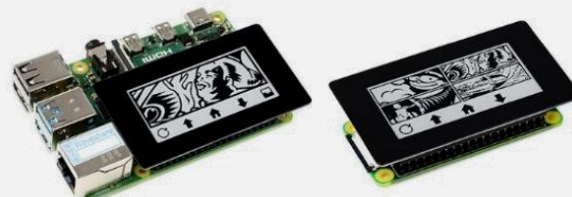
- Pantalla táctil capacitiva de tinta electrónica de 2,13", táctil de 5 puntos, 250 × 122 píxeles
- Sin luz de fondo, sigue mostrando el último contenido durante mucho tiempo incluso cuando se apaga
- Consumo de energía ultra bajo.
- Conector de extensión estándar 40 pines GPIO, compatible con tarjetas de la serie Raspberry Pi
- Interfaz SPI, para conectar con tarjetas controladoras como Arduino/STM32, etc.

Especificaciones técnicas	
Tamaño	2.1 pulgadas
Resolución	250 x 122 píxeles
Ángulo de visualización	>170°
Color de pantalla	Negro / Blanco

Escala de grises	2
Tipo táctil	Capacitivo
Puntos de contacto	5 puntos
Puerto táctil	I2C
Panel táctil	Vidrio templado
Interfaz	SPI de 3 y 4 hilos
Tinta electrónico	E-paper
Tipo de pantalla	Reflexivo / Pasivo
Consumo de energía	Ultra bajo
Tensión de funcionamiento	3.3V
Dimensiones del esquema	69.15 x 38.90 mm
Tamaño de pantalla	48.55 x 23.70 mm
Paso de punto	0.194 x 0.194 mm
Tiempo de actualización parcial	0.3 s
Tiempo de actualización completo	2 s
Corriente de espera	<0.01 uA (casi ninguno)
Puntos de contacto	5 (máximo)

Aplicaciones

- Compatible con Raspberry pi
- Ideal para etiquetas de precios
- Etiquetas de estantes
- Instrumentos industriales

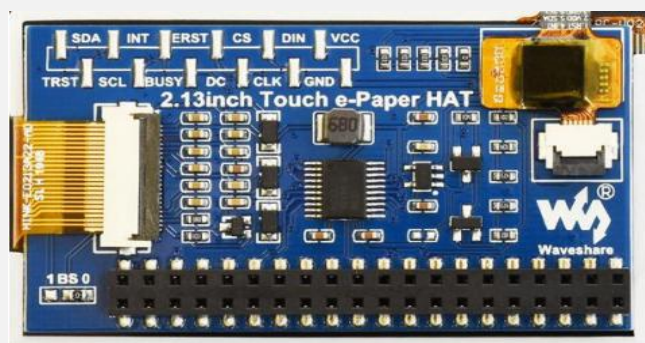


Interfaz de control

I2C Para Panel Táctil, SPI Para Pantalla

Salidas	
VCC	3.3V
GND	GND
DIN	Pin SPI MOSI

CLK	Pin SPI SCK
CS	Selección de chip SPI, bajo activo
DC	Selección de datos / comandos (alto para datos, bajo para comando)
ERST	Restablecimiento externo, bajo activo
BUSY	Salida de estado ocupado, alto activo
INT	Señal de interrupción del controlador táctil
SCL	Pin de reloj I2C del controlador táctil
SDA	Pin de datos I2C del controlador táctil
TRST	Restablecimiento del controlador táctil, bajo activo



Dimensiones



Enlace externo: guía uso con Raspberry PI

2.13inch touch e-Paper HAT Manual - Waveshare Wiki. (s. f.).
https://www.waveshare.com/wiki/2.13inch_Touch_e-Paper_HAT_Manual#Raspberry_Pi

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

Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó

Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha

13/05/2024

