

SKU13357: HAT DISPLAY DE TINTA ELECTRONICA 2.7 PULGADAS TRICOLOR PARA RASPBERRY PI



Descripción

Esta es una pantalla de tinta electrónica para Raspberry Pi, resolución de 2.7 pulgadas, 264x176, con controlador integrado, comunicación a través de la interfaz SPI, soporta pantalla de tres colores rojo, negro y blanco.

Debido a las ventajas como el consumo de energía ultra bajo, amplio ángulo de visión, pantalla clara sin electricidad, es una opción ideal para aplicaciones como etiqueta de estante

Características

- Sin retroiluminación, sigue mostrando el último contenido durante mucho tiempo incluso cuando se está apagado
- Consumo de energía ultra bajo, básicamente la energía sólo es necesaria para actualizar
- Interfaz SPI, para conectar con otras placas de controlador como Raspberry/Arduino/Núcleo, etc.
- Traductor de voltaje a bordo, compatible con MCU de 3.3V / 5V

Características

- Voltaje de funcionamiento: 3,3V/5V
- Interfaz: SPI de 3 cables, SPI de 4 cables
- Dimensión del contorno: 85mm × 56mm
- Tamaño de la pantalla: 57,288mm × 38,192mm
- Paso de puntos: 0,217 × 0,217
- Resolución: 264 × 176
- Color de la pantalla: rojo, negro, blanco
- Nivel de gris: 2
- Tiempo de actualización completo: 15s
- Potencia de actualización: 26,4mW (típ.)
- Energía en espera: <0,017mW
- Ángulo de visión: >170°

Interfaz

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
VCC	3.3V/5V
GND	Tierra
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)
RST	Reinicio externo, bajo activo
BUSY	Salida de estado ocupado, baja activa

Ejemplo de conexión



Dimensiones (mm)



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A REALIZO: JLL REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	HAT DISPLAY DE TINTA ELECTRONICA 2.7 PULGADAS TRICOLOR PARA RASPBERRY PI		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 24/03/21	No. Parte: SKU13357	