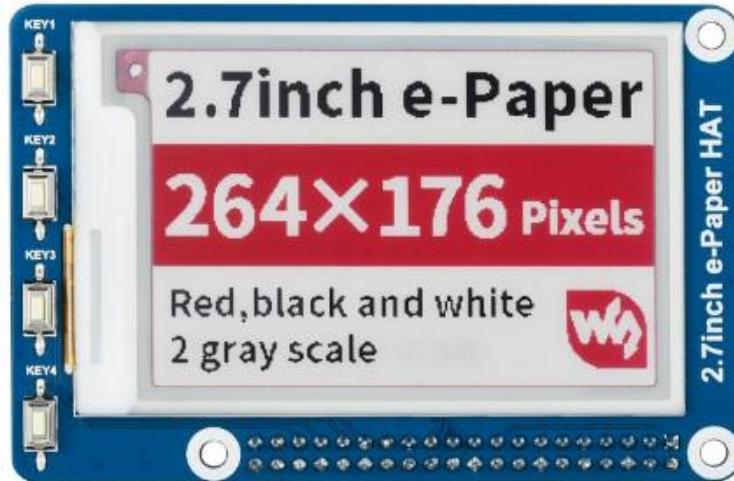


## SKU13357: HAT DISPLAY DE TINTA ELECTRONICA 2.7 PULGADAS TRICOLOR PARA RASPBERRY PI



### 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

SÍMBOLO	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 ¿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	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	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	