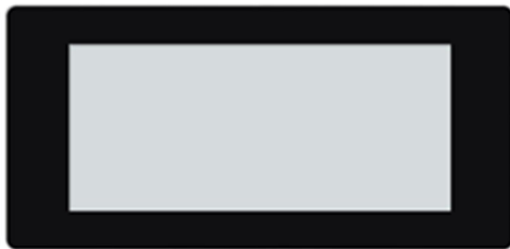


SKU20051

MÓDULO PANTALLA TÁCTIL DE TINTA ELECTRÓNICA DE 2.66 PULGADAS B/N P/RASPBERRY PI



DESCRIPCIÓN

Módulo pantalla táctil de tinta electrónica de 2.66 pulgadas blanco/negro para Raspberry Pi.

CARACTERÍSTICAS

- Módulo ePaper táctil capacitivo de 2,66 pulgadas, resolución de 296 × 128
- Soporte táctil de 5 puntos, gesto de activación definido por el usuario
- Sin luz de fondo, sigue mostrando el último contenido durante mucho tiempo incluso cuando se apaga
- Consumo de energía ultra bajo, solo se requiere energía para actualizar
- Interfaz SPI / I2C
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) <Se incluyen en el link al final de este PDF>



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

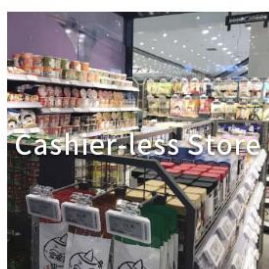
Realizó	JMLM
Revisó	JMLM
Fecha	30/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tamaño	2.9"
Resolución	296 x 128 píxeles
Ángulo de visualización	>170°
Color de pantalla	Negro / Blanco
Escala de grises	2
Tipo táctil	Capacitivo
Puntos de contacto	5 puntos
Puerto táctil	12C
Panel táctil	Vidrio templado
Interfaz	SPI de 3 y 4 hilos
Papel electrónico	e-paper
Tipo de pantalla	Reflexivo / Pasivo
Consumo de energía	Ultra bajo
Tensión de funcionamiento	3,3V
Dimensiones del esquema	89,10 x 42,70 mm
Tamaño de pantalla	66,89 x 29,05 mm
Paso de punto	0,227 x 0,226 mm
Tiempo de actualización parcial	0.3s
Tiempo de actualización completo	2s
Corriente de espera	<0.01uA (casi ninguno)

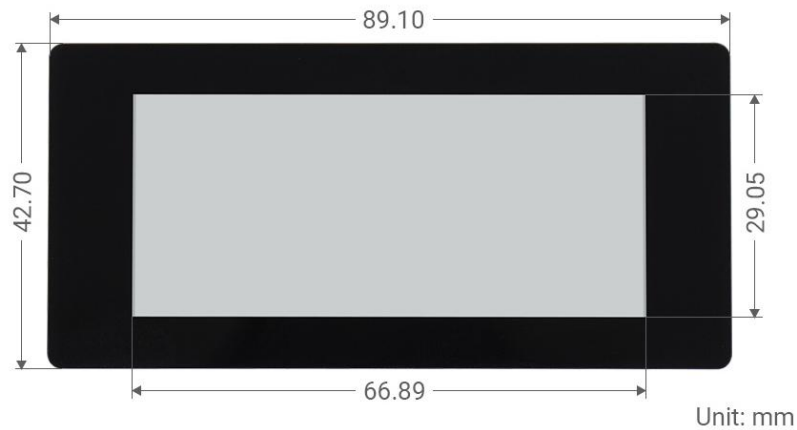
APLICACIONES

- Etiquetas de precios
- Etiquetas de activos/equipos
- Etiquetas de estantes
- Etiquetas de nombres de conferencias

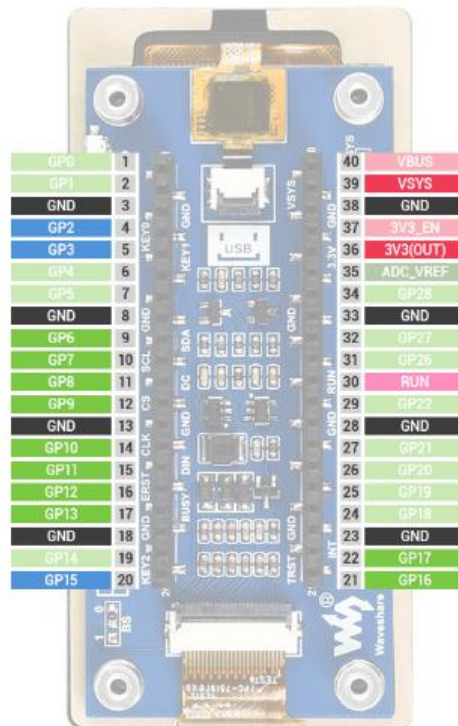


	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	JMLM
			Revisó	JMLM
			Fecha	30/08/2022

DIMENSIONES



ASIGNACIÓN DE PINES



VSYS	Power input (default)
3V3(OUT)	Power input
GND	Ground
GP6	TP_SDA Touch controller I2C data
GP7	TP_SCL Touch controller I2C clock
GP8	e-Paper_DC Data/Command control pin High for data, low for command
GP9	e-Paper_CS SPI chip select, low active
GP10	e-Paper_CLK SPI SCK pin
GP11	e-Paper_DIN SPI MOSI pin
GP12	e-Paper_ERST External reset, low active
GP13	e-Paper_BUSY Busy status output
GP16	TP_TRST Touch controller reset, low active
GP17	TP_INT Touch controller interrupt
GP2	KEY0 User key 0
GP3	KEY1 User key 1
GP15	KEY2 User key 2
RUN	Reset button

*Recursos: [Pico-CapTouch-ePaper-2.9](#)



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

Realizó	JMLM
Revisó	JMLM
Fecha	30/08/2022