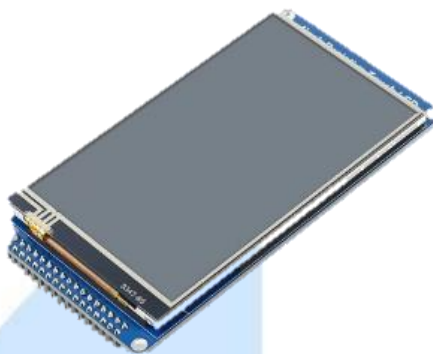


## SKU17143: PANTALLA LCD TACTIL RESISTIVA 4 PULGADAS, INTERFAZ PARALELA



### Descripción

Esta es una pantalla LCD IPS gráfica multicolor de 4 pulgadas de 480 x 800 píxeles, con pantalla táctil resistiva. Esta LCD se comunica a través de la interfaz paralela 8080 y admite controladores de host como STM32.

### Características

- 4 pulgadas 65K colores en la pantalla
- Resolución del display de 480x800
- Bus de 16-bit de comunicación en paralelo, alta velocidad
- Controlador touch incorporado, experiencia táctil suave
- Control programable de retroiluminación, modo de ahorro de energía
- Incluye recursos de documentación, desarrollo y manual (ejemplos para STM32)

### Parámetros Clave

Controlador	NT35510
Controlador táctil	XPT2046
Tipo de LCD	IPS
Interfaz de comunicación	LCD: 16-bit, paralelo Pantalla táctil: SPI
Colores de pantalla	RGB, 65K colores
Resolución	480 x 800
Retroiluminación	LED
Dimensiones	51.84mm x 86.40mm
Tamaño de la pantalla (mm)	59.0mm x 111.0mm
Tipo de tecnología táctil	Resistiva, 4 hilos
Fuente de alimentación	5V/3.3V
Nivel lógico	3.3 V

## Interfaz de comunicación

PIN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
1	5V	Entrada 5V	Cuando P1 y P2 están conectados a una fuente de 5V, P33 y P34 proporcionan una salida de 3.3V
2	GND	Tierra	Tierra
3~18	D0~D15	Pines de datos	Línea bidireccional de datos de 16 bits.
19	LCD_CS	LCD selección chip	Si es bajo, está activo
20	DC	Selección de datos/comandos	DC=1 : Registro de datos DC=0 : Registro de comandos
21	WR	Escribir	WR = 0, RD = 1
22	RD	Leer	WR = 1, RD = 0
23	RST	Reset	Si es bajo, está activo
24	NC	No conectado	Flotante
25	BL_VCC	5V o 3.3V	VCC retroalimentación
26	GND	Tierra	GND retroalimentación
27	BL	Ajuste de retroiluminación	Ajuste por PWM del brillo de la retroalimentación
28	TP_IRQ	Interrupción del panel táctil	Nivel lógico bajo cuando el panel es presionado.
29	TP_CS	Selección de chip del panel táctil	Si es bajo, está activo
30	TP_SCK	Clock SPI del panel táctil	Conectado a SPI.SCK
31	TP_SDI	Entrada de datos SPI del panel táctil	Conectado a SPI.MOSI
32	TP_SDO	Salida de datos SPI del panel táctil	Conectado a SPI.MISO
33	3.3V	Entrada positiva 3.3V	Cuando P33 y P34 están conectados a una fuente de 5V, P1 y P2 están flotantes
34	GND	Tierra	Tierra

¿Qué vamos a innovar hoy?

## Dimensiones



 <i>¿Qué vamos a innovar hoy?</i>		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: MMS
			REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	PANTALLA LCD TACTIL RESISTIVA 4 PULGADAS, INTERFAZ PARALELA		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 11/01/2021	No. Parte: SKU17143	