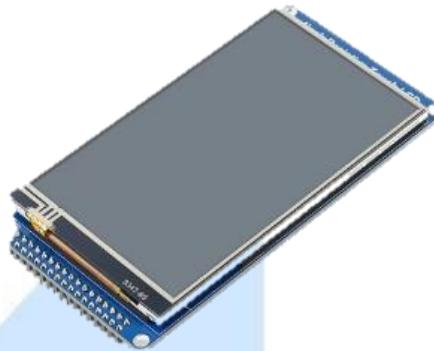


SKU17143: PANTALLA LCD TACTIL RESISTIVA 4 PULGADAS, INTERFAZ PARALELA



Descripción

Esta es una pantalla LCD IPS gráfica multicolor de 4 pulgadas de 480×800 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 480×800
- 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	480×800
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



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: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	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	