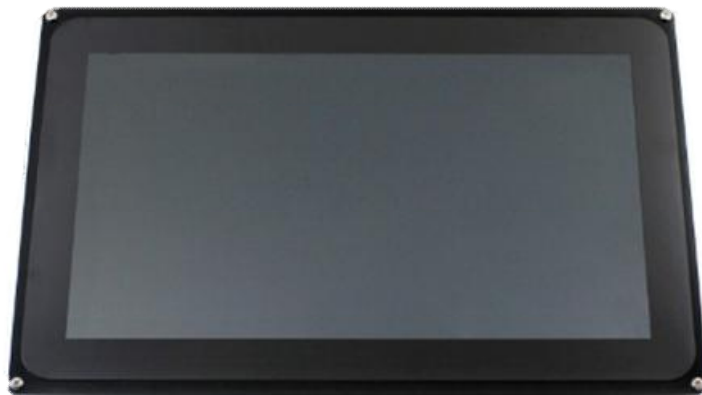


## SKU11280: PANTALLA LCD TACTIL CAPACITIVA 10.1 PULGADAS

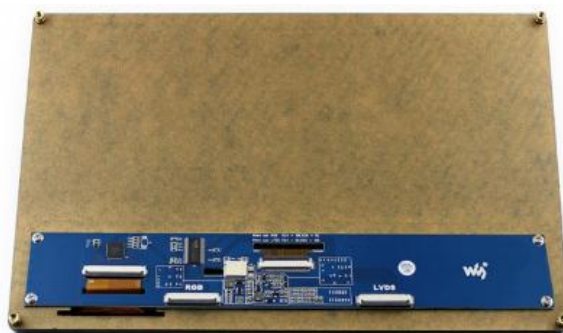


### Descripción

Pantalla LCD gráfica Multicolor de 10,1 pulgadas 1024\*600, con pantalla táctil capacitiva y controlador táctil independiente

### Características

- Tipo LCD: TFT
- Interfaz: RGB/LVDS
- Controlador: FT5406
- Tipo de panel táctil: Capacitivo
- Retroiluminación: LED
- Tamaño de pantalla (mm): 222.72(W)×125.28(H)
- Distancia entre puntos (mm): 0.2175(W)×0.2088(H)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución: 1024 × 3(RGB) x 600 (Pixel)
- Consumo de energía: TBD
- Corriente de retroiluminación: TBD
- Temperatura de funcionamiento (°C): 0 ~ +70



## Definición de interfaz RGB

PIN	SIMBOLO	I/O	FUNCIÓN
40	BL_VDD	Alimentación	Fuente de alimentación de retroiluminación conectar 5V
39	BL_VDD	Alimentación	Fuente de alimentación de retroiluminación conectar 5V
38	GND	Alimentación	Tierra
37	VDD	Alimentación	Voltaje de la fuente de alimentación conectar a 3,3V
36	R0	Entrada	Rojo/Datos
35	R1	Entrada	Rojo/Datos
34	R2	Entrada	Rojo/Datos
33	R3	Entrada	Rojo/Datos
32	R4	Entrada	Rojo/Datos
31	R5	Entrada	Rojo/Datos
30	R6	Entrada	Rojo/Datos
29	R7	Entrada	Rojo/Datos (MSB)
28	G0	Entrada	Verde/Datos (LSB)
27	G1	Entrada	Verde/Datos
26	G2	Entrada	Verde/Datos
25	G3	Entrada	Verde/Datos
24	G4	Entrada	Verde/Datos
23	G5	Entrada	Verde/Datos
22	G6	Entrada	Verde/Datos
21	G7	Entrada	Verde/Datos (MSB)
20	B0	Entrada	Azul/Datos (LSB)
19	B1	Entrada	Azul/Datos
18	B2	Entrada	Azul/Datos
17	B3	Entrada	Azul/Datos
16	B4	Entrada	Azul/Datos
15	B5	Entrada	Azul/Datos
14	B6	Entrada	Azul/Datos
13	B7	Entrada	Azul/Datos (MSB)
12	GND	Alimentación	Tierra
11	PCLK	Entrada	Reloj/Pixeles
10	LCD-BL-EN	Entrada	Retroiluminación LCD activada/desactivada, activada=1; desactivada = 0
9	HSYNC	Entrada	Señal de sincronización horizontal
8	VSYNC	Entrada	Señal de sincronización vertical
7	DE	Entrada	Activación de datos
6	LCB-BL-ADJ	Entrada	Control de retroiluminación LCD (control PWM)
5	GND	Alimentación	Tierra
4	CTP-SDA	Entrada/salida	CTP I2C SDA
3	CTP-SCL	Entrada	CTP I2C SCL
2	CTP-RST	Entrada	Entrada de reinicio de CTP
1	CTP-INT	Salida	Salida de interrupción CTP

## Definición de interfaz LVDS

PIN	SIMBOLO	I/O	FUNCIÓN
40	NC		Sin conector
39	VDD	Alimentación	Voltaje de alimentación conectar 3,3V
38	VDD	Alimentación	
37	VDD	Alimentación	
36	GND	Alimentación	Tierra
35	CTP-SCL	Entrada	CTP I2C SCL
34	CTP-SDA	Entrada/Salida	CTP I2C SDA
33	LVDS-D0N	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
32	LVDS-D0P	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
31	GND	Alimentación	Tierra
30	LVDS-D1N	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
29	LVDS-D1P	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
28	GND	Alimentación	Tierra
27	LVDS-D2N	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
26	LVDS-D2P	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
25	GND	Alimentación	Entrada de datos diferenciales LVDS
24	LVDS-CLKN	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
23	LVDS-CLKN	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
22	GND	Alimentación	Tierra
21	LVDS-D3N	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
20	LVDS-D3P	Entrada	Entrada de datos diferenciales LVDS
19	GND	Alimentación	Tierra
18	NC		Sin conector
17	NC		Sin conector
16	GND	Alimentación	Tierra
15	NC		Sin conector
14	NC		Sin conector
13	GND	Alimentación	Tierra
12	CTP-INT	Salida	Salida de interrupción CTP
11	CTP-RST	Entrada	Entrada de reinicio de CTP
10	BL_GND	Alimentación	Conexión a tierra de alimentación de retroiluminación
9	BL_GND	Alimentación	
8	BL_GND	Alimentación	
7	NC		Sin conector
6	LCD-BL-ADJ	Entrada	Control de retroiluminación LCD PWM
5	LCD-BL-EN	Entrada	Luz de fondo de LCD encendida/apagada, encendida=1; apagada=0;
4	NC		Sin conector
3	BL_VDD	Alimentación	Fuente de alimentación para retroiluminación conectar 5V
2	BL_VDD	Alimentación	
1	BL_VDD	Alimentación	



# Electrónica

## ¿Qué vamos a innovar hoy?

 <small>(¿Qué somos o tenemos hoy?)</small>		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	PANTALLA LCD TACTIL CAPACITIVA 10.1 PULGADAS		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 03/03/21	No. Parte: <b>SKU11280</b>	