



7 Inch Kapasitif Dokunmatik LCD - 1024x600 - WaveShare

Kapasitif Dokunmatik Ekran - 7 Inch - 1024x600

7 Inch Dokunmatik Ekran, Raspberry Pi ile uyumludur. 1024x600 piksel çözünürlüğe sahiptir. 3V - 3.6V aralığında gerilim ile çalışır. Ekran boyutu 154.21 (G) × 85.92 (H) şeklindedir.

7 inç Kapasitif Dokunmatik LCD - 1024x600 - WaveShare Teknik Özellikleri

- LCD Türü: TFT
- Arayüzey: RGB
- Dokunmatik denetleyici: GT811
- Dokunmatik Panel Türü: Kapasitif (5 çoklu dokunmatik)
- Arka Işık: LED
- Ekran boyutu (mm): 154.21 (G) × 85.92 (H)
- Nokta aralığı (mm): 0,0502 (W) × 0,1432 (H)
- Çözünürlük: 1024 x 600 (Piksel)
- Çalışma gerilimi: 3.0V ~ 3.6V

Dökümanlar

- [Schematic](#)
- [Code](#)
- [Datasheets](#)

PIN NO.	SYMBOL	AÇIKLAMA	tip	İŞLEVİ
1	BL_VDD	Güç pozitif	Güç	Arka ışık gücü, 5V güç kaynağına bağlanır
2	BL_VDD			
3	GND	Zemin		GND
4	VDD	Güç pozitif		3.3V güç kaynağına bağlanır
5	R0	Veri pin	Giriş	Kırmızı veri
6	R1,			
7	R2,			
8	R3			
9	R4,			
10	R5			
11	R6,			
12	R7,			
13	G0	Veri pin	Giriş	Yeşil veri
14	G1			
15	G2			
16	G3			
17	G4			
18	G5			
19	G6			
20	G7			
21	B0	Veri pin	Giriş	Mavi veri
22	B1			
23	B2			
24	B3			
25	B4			
26	B5			
27	B6			
28	B7			
29	GND	Zemin	Güç	GND
30	DCLK	LCD saat	Giriş	LCD saat sinyali
31	DISP	Arka aydınlatma kontrolü	Giriş	Arkadan aydınlatmayı Etkinleştir / Devre Dışı Bırak
32	HSYNC	Yatay Senkronizasyon	Giriş	Yatay Senkronizasyon sinyal girişi
33	VSNC	Dikey Senkronizasyon	Giriş	Dikey Senkronizasyon sinyal girişi
34	DE	Kontrol modu seçimi	Giriş	DE = 0: SYNC modu DE = 1: DE modu
35	PWM	Arka ışık parlaklık ayarı	Giriş	Arka ışığı ayarlamak için PWM sinyali
36	GND	Zemin	Güç	GND
37	I2C_SDA	I2C verileri	Giriş Çıkış	I2C veri pin, veri okuma / yazma
38	I2C_SCL	I2C saat	Giriş	I2C saat pimi
39	CAP_RST	Reset	Giriş	TP kontrol cihazını sıfırlayın
40	CAP_INT	Kesmek	Çıktı	Dış dokunuş interrupt