3.2" Touch Screen TFT LCD with 16 bit parallel interface

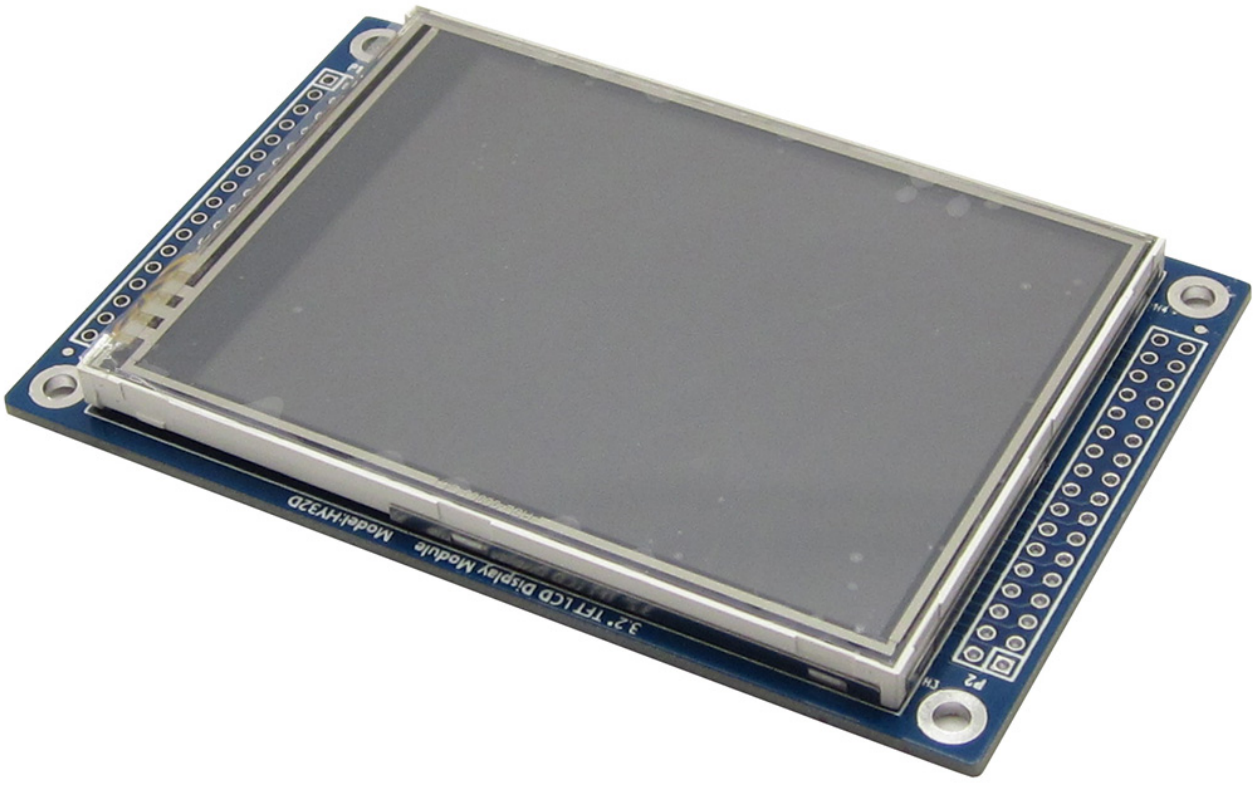


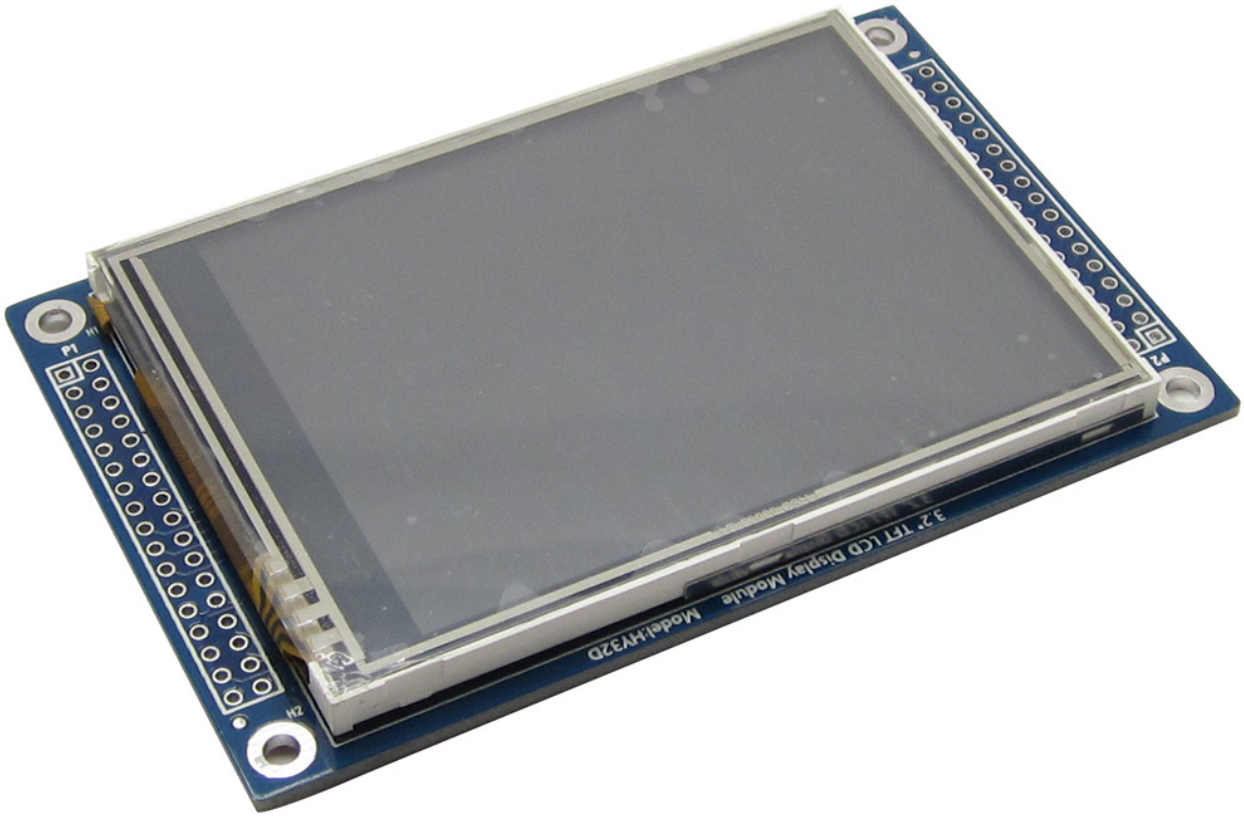
larger image

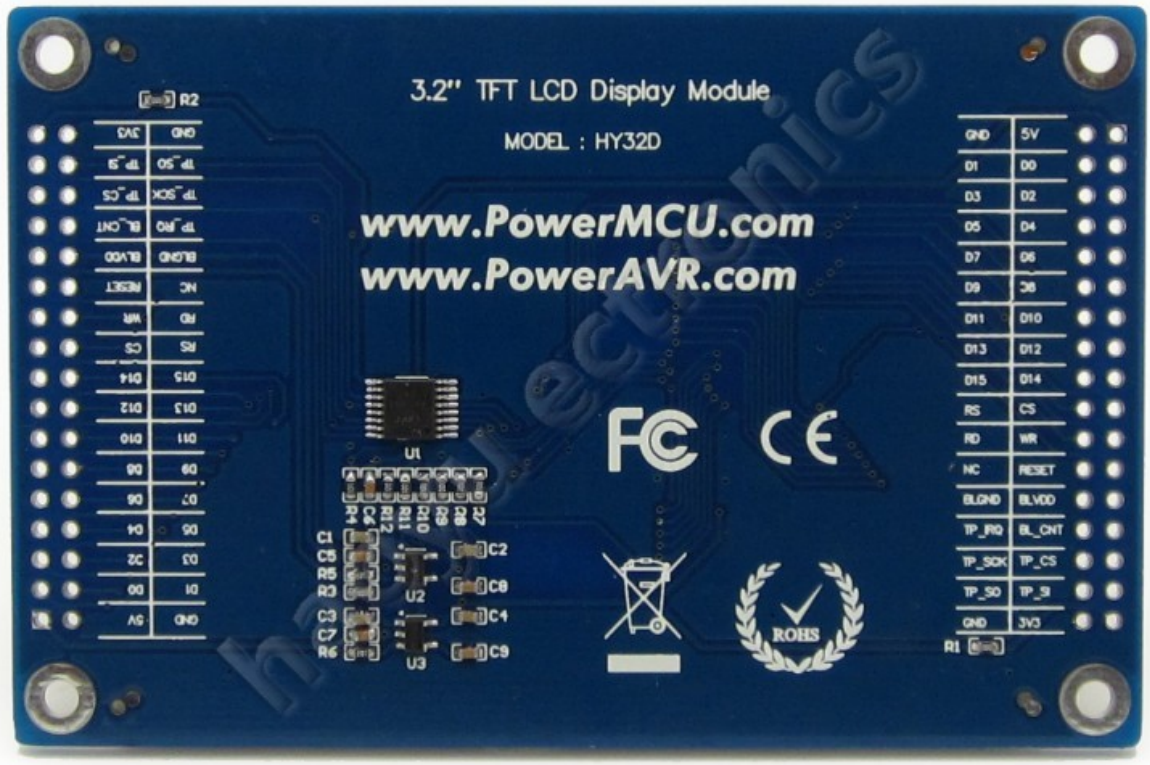
- Model: HY32D
- Shipping Weight: 60g
- 1166 Units in Stock
- Manufactured by: HAOYU Electronics

Description

LCD Controller	SSD1289
Touch Screen Controller	ADS7843 or XPT2046
LCD Type	TFT
LCD Interface	16-bit parallel
Touch Screen Interface	SPI
Backlight	LED
Colors	65536
Resolution	320*240

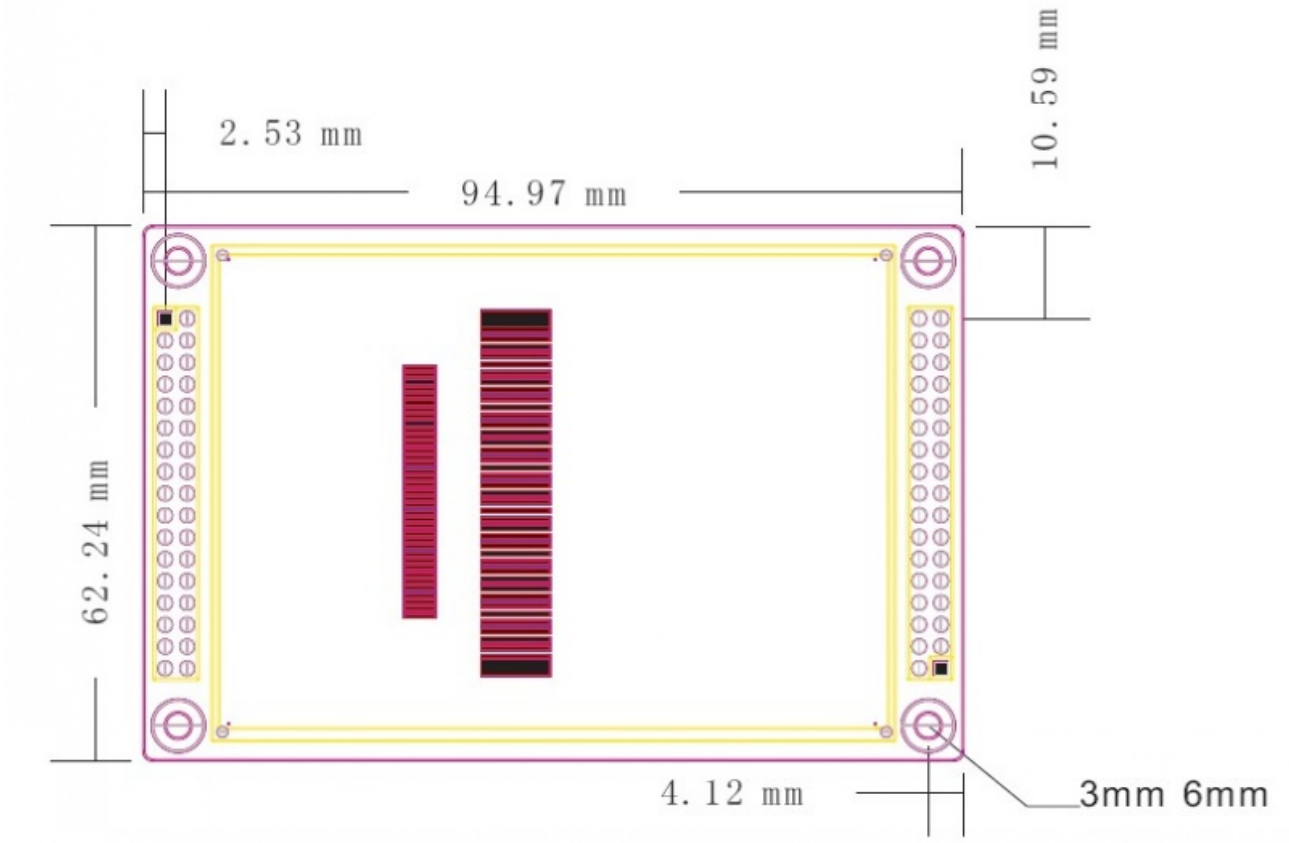






Pin Description

PIN NO	SYMBOL	DESCRIPTION	FUNCTION
1	5V	5V power supply	When powered from 5V supply, Pin 1 & Pin 2 as power input, Pin 33 & Pin 34 provide 3.3V output.
2	GND	Ground	Power Ground
3	D0	Data lines	D0 - D15
4	D1		
5	D2		
6	D3		
7	D4		
8	D5		
9	D6		
10	D7		
11	D8		
12	D9		
13	D10		
14	D11		
15	D12		
16	D13		
17	D14		
18	D15		
19	CS	LCD chip select	Low active
20	RS	Instruction/Data register selection	RS = 1 : Instruction Register RS = 0 : Data Register
21	WR	Write	WR = 0, RD = 1
22	RD	Read	WR = 1, RD = 0
23	RESET	Reset the controller chip	Low active
24	NC	Not connect	Not connect
25	BLVCC	must be 5V	Backlight VCC
26	BLGND	Ground	Backlight GND
27	BLCNT	Backlight brightness adjustment	Control the backlight brightness via PWM
28	TP_IRQ	Touch screen interrupt	Low level while the touch screen detects pressing
29	TP_CS	Touch screen chip select	Low active
30	TP_SCK	Touch screen SPI clock	connects to SPI SCK
31	TP_SI	Touch screen data input	connects to SPI MOSI
32	TP_SO	Touch screen data output	connects to SPI MISO
33	3.3V	3.3V power supply	When powered from 3.3V supply, Pin 33 & Pin 34 as power input, Pin 1 & Pin 2 keep NC.
34	GND	Ground	Power Ground



Document

MDK project for STM32.rar
example source code for STM32.rar
HY32D LCD module Frame.PCB
HY32D LCD module Schematic.pdf

ENTEGRECİ

Bu belge www.entegreci.com üzerinden sunulmaktadır.

Elektronik komponent tedarikinde Entegreci

Entegreci, Eskişehir merkezli, Türkiye geneline satış yapan bir elektronik komponent mağazasıdır. Entegreler (IC), mikrodenetleyiciler, transistörler, diyotlar, pasif elemanlar, konnektörler, modüller ve geliştirme kartları tek adetten seri üretim adetlerine kadar satılır. Ürün sayfalarında güncel stok durumunu, fiyatı ve datasheet bağlantısını bulabilirsiniz.

Parça koduyla arama

Üretici parça numarasını yazın; stok ve fiyatı hemen görün.

www.entegreci.com

Ürün kategorileri

Entegreden kapasitöre tüm elektronik komponent kategorileri.

Kategorilere göz atın

Üreticiler

Aradığınız üreticinin ürünlerini tek sayfada inceleyin.

Üreticileri görün

Toplu alım ve teklif

Listede olmayan ya da yüksek adetli parçalar için teklif isteyin.

Teklif isteyin

www.entegreci.com | **destek@entegreci.com** | **0850 305 90 34**

Entegreci is an online electronic components store based in Türkiye. Search by manufacturer part number to see stock, prices and datasheets for integrated circuits, microcontrollers, transistors, passive components and connectors, or request a quote for parts that are not listed.

Bu sayfa Entegreci tarafından eklenmiştir. Belgenin önceki sayfaları asıl yayıncısına aittir ve içeriği değiştirilmemiştir; en güncel sürüm için belgenin yayıncısına başvurun.