



Standard TFT LCD



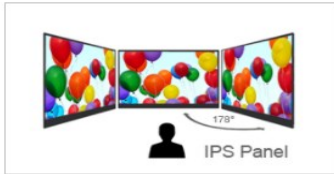
Capacitive touch screen



TFT Module With PCBA



Sun readable LCD modules



IPS series LCD modules



Special TFT LCD modules



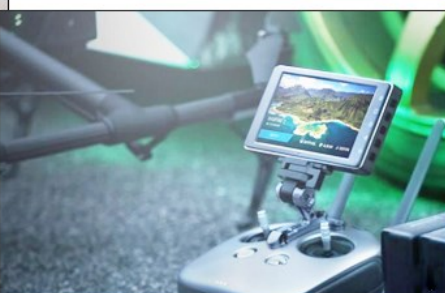
Transflective LCD modules



Wide Temperature modules

Settembre 21 -2a parte

1. [\[ZW-T069GNE-01\] 6.9" 1024x224 Stretched IPS TFT LCD](#)
2. [\[ZW-T043HWWA-02\] 4.3" 800x480 High Brightness IPS TFT](#)
3. [\[ZW-T334TOS-01CP\] 2.36 inch Round TFT MIPI](#)

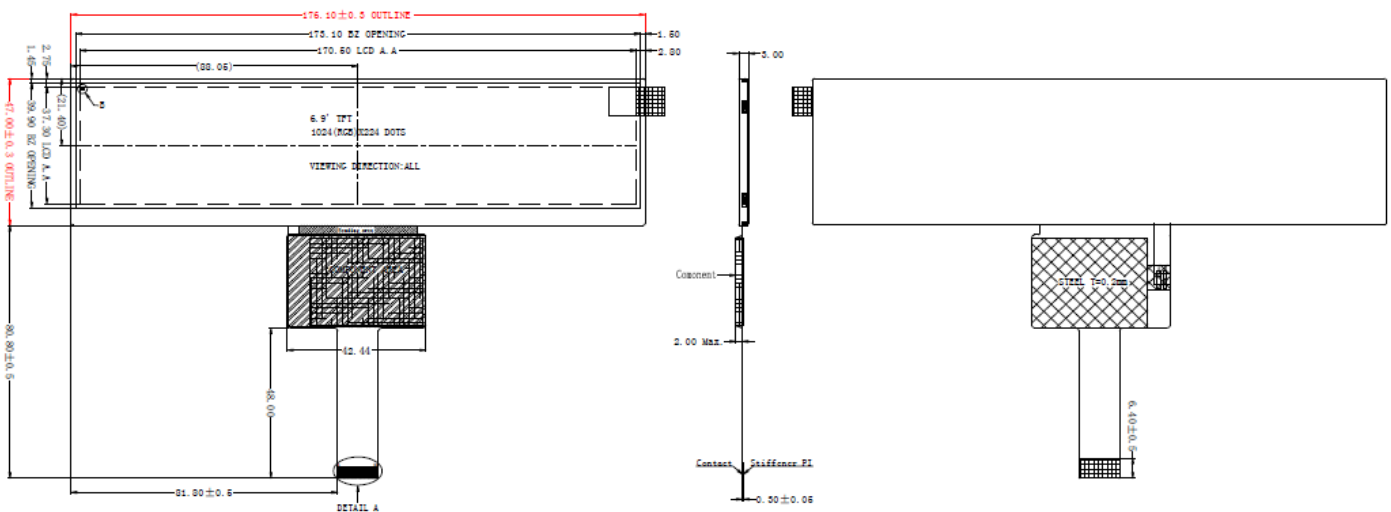


1. [ZW-T069GNE-01] 6.9" Stretched TFT

ZW-T069GNE-01 è un display LCD TFT con pannello IPS (In-Plane-Switching Liquid Crystal); La tecnica IPS consente agli spettatori di visualizzare lo schermo da angoli più ampi (80/80/80/80 gradi). Questo display TFT da 6.9 pollici ha una luminosità di 250 cd/m² e un'interfaccia LVDS. Il modulo LCD TFT ZW-T069GNE-01 funziona in un ampio intervallo di temperature da -20 a +70°C , copre la temperatura di storage da -30 a +80°C . Possibili utilizzi in pannelli stretti che necessitano di molte informazioni, come elettrodomestici (pannelli stretti), o vending machine etc.

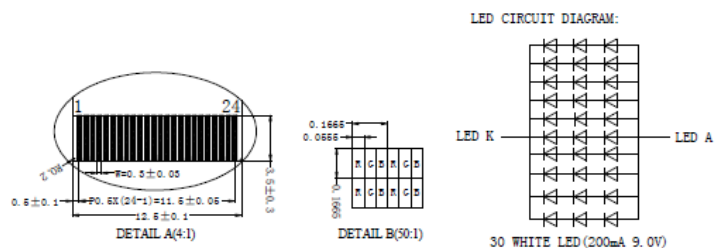
Specification:

- Size: 6.9 inch
- Dot Matrix: 1024 RGB (H)×224(V) pixel
- Module dimension: 176.1(H)×47.0 (V)×3.0 mm
- Active Area: 170.5(H)×37.3(V) mm
- Pixel Pitch: 0.1655(H)×0.1655(V) mm
- LCD type: TFT, Normally Black, Transmissive
- Viewing Angle: 80/80/80/80
- Backlight Type: LED, Normally White
- TFT Interface: 1ch-LVDS



NOTES:

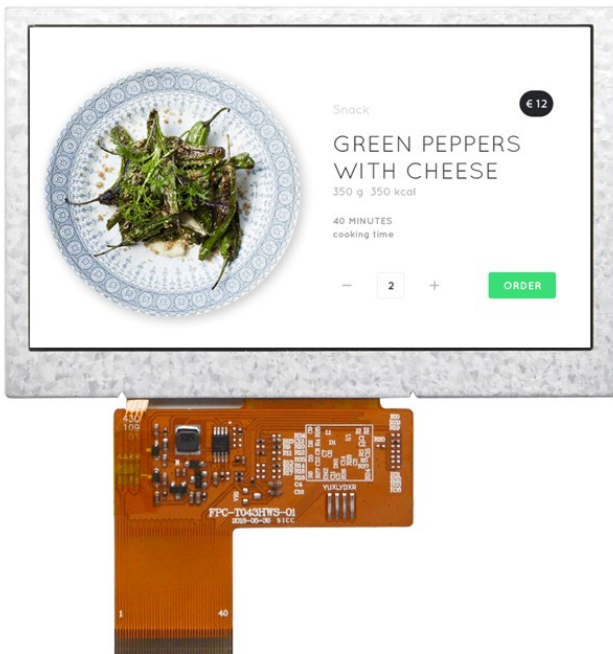
1. DISPLAY TYPE: 6.9" TFT, TRANSMISSIVE
2. VIEWING DIRECTION : U/L/D/R 80/80/80/80
3. Driver IC : EK79202
4. Top : -20° C ~ 70° C, Tst : -30° C ~ 80° C
5. GENERAL TOLERANCE: ±0.2
6. LCM Luminance: 250cd/m² (Typical)



2. [ZW-T043HWWA-02] 4.3" 800x480 IPS TFT LCD high brightness

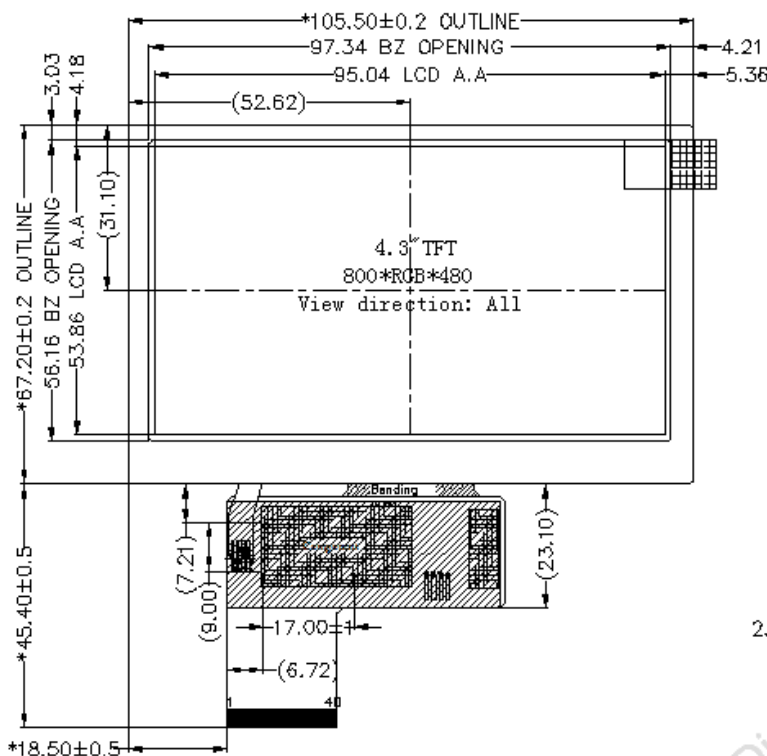
ZW-T043HWWA-02 è un display IPS TFT da 4,3 pollici e proporzioni 16:9. La sua risoluzione è di 800x480 pixel. Il modulo dispone di un ampio angolo di visione (80/80/80/80°) grazie al pannello IPS che è una delle tecniche più popolari attualmente sul mercato.

Questo display IPS da 4.3 pollici ha il driver IC ST5625+ST5091 che supporta l'interfaccia RGB. Ha una luminosità di 500 cd/m². Il modulo funziona all'interno della temperatura da -20 a +70°C , la temperatura di storage copre da -30 a +80°C .



Specification:

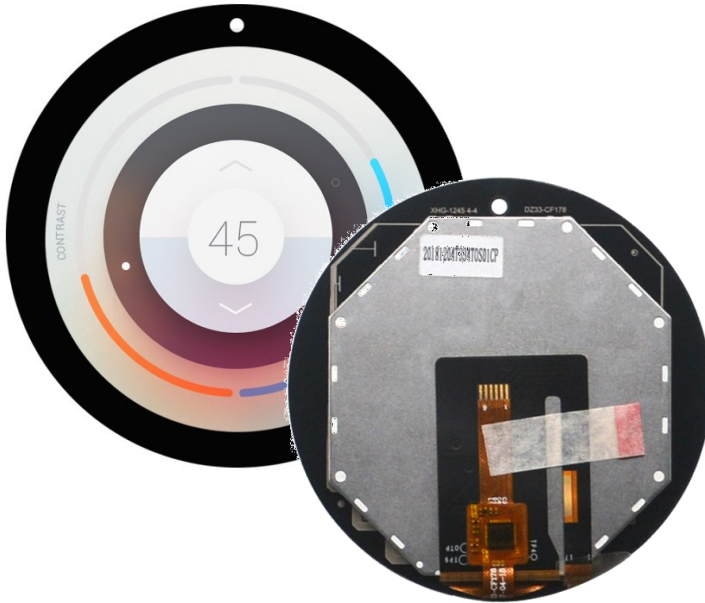
- Size: 4.3 inch
- Dot Matrix: 800 RGBx480 pixels
- Module dimension: 105.5(W)×67.2(H)×3.0(D) mm
- Active area: 95.04 (H)×53.86(V) mm
- Pixel pitch: 0.1188(W)×0.1122(H) mm
- LCD type: TFT, Normally Black, Transmissive
- TFT Interface: RGB 40pin
- Driver IC: ST5625+ST5091 or equivalent
- Viewing Angle: 80/80/80/80
- Aspect Ratio: 16:9
- Backlight Type: LED, Normally White



PIN	FUNCTION
1	VLED-
2	VLED+
3	GND
4	VDD
5	R0
6	R1
7	R2
8	R3
9	R4
10	R5
11	R6
12	R7
13	G0
14	G1
15	G2
16	G3
17	G4
18	G5
19	G6
20	G7
21	B0
22	B1
23	B2
24	B3
25	B4
26	B5
27	B6
28	B7
29	GND
30	CLK
31	DISP
32	HSYNC
33	VSYNC
34	DE
35	NC
36	GND
37	XR
38	YD
39	XL
40	YU

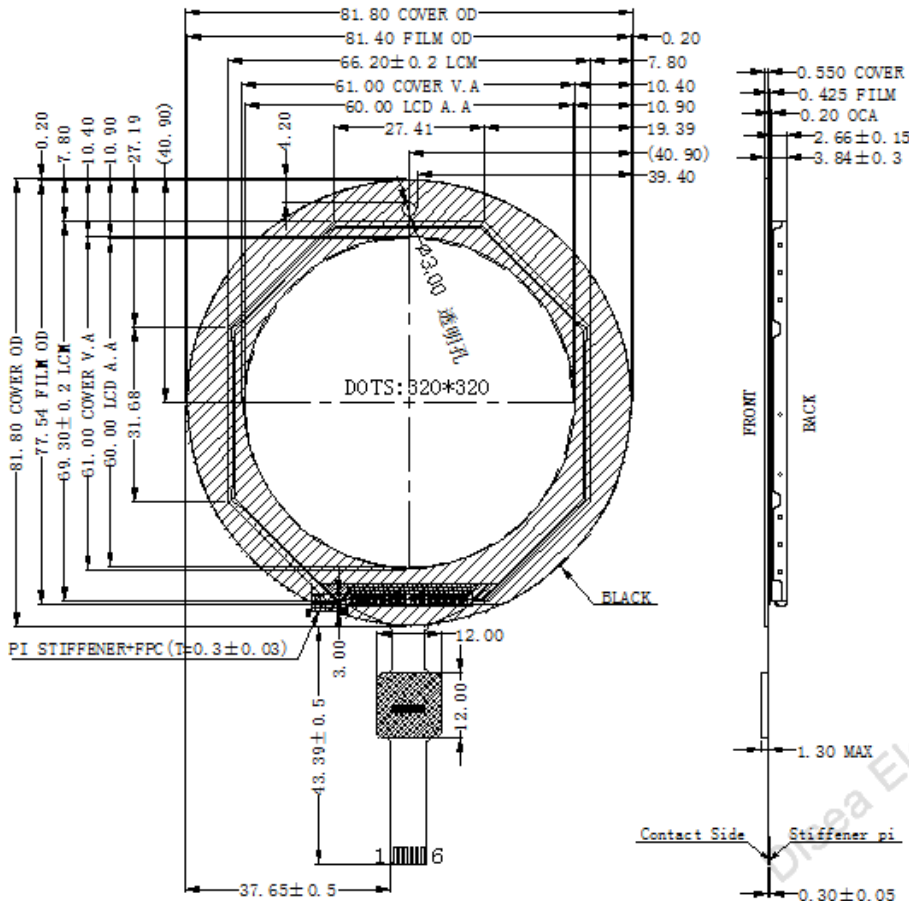
3. [ZW-T334TOS-01CP] 2.36" round TFT LCD Display 320x320 with MIPI Interface

ZW-T334TOS-01CP è un modulo display LCD TFT da 2.36" La sua risoluzione è di 320x320 pixel ed è rotondo. Questo modulo TFT adotta il driver IC ST7796SI che supporta l'interfaccia MIPI a 1 via. Dispone inoltre di alta luminosità, fornendo 550 cd/m2. La temperatura di esercizio copre da -20 ~ +70°C, l'intervallo di temperatura di storage è compreso tra -30 ~ + 80°C. Questo design è adatto per applicazioni industriali, apparecchiature mediche, elettrodomestici, ecc. laddove sia necessaria una visione con display tondo.



Specification:

- Size: 2.36 inch
- Dot Matrix: 320×RGB×320(TFT) pixels
- Module dimension: 81.8(W)×81.8(H)×3.84(D) mm
- Active area: 60.0×60.0 mm
- Pixel pitch: 0.185×0.185 mm
- LCD type: TFT, Normally white, Transmissive
- Aspect Ratio: Round
- Driver IC: ST7796SI or equivalent
- Interface: 1-Lane MIPI/17 pins
- Backlight Type: LED, Normally White
- Touch Screen: Capacitive Touch Screen
- CTP driver: FT5216



LCM PIN FUCTION	
PIN	SYMBOL
1	GND
2	RST
3	GND
4	MIPI_Data-N
5	MIPI_Data-P
6	GND
7	MIPI_CLK-N
8	MIPI_CLK-P
9	GND
10	TE
11	GND
12	VDD
13	VDDIO
14	GND
15	LEDA
16	LEDK
17	GND

CTP PIN FUCTION	
PIN	SYMBOL
1	GND
2	RST 1.8V
3	VDD 3.3V
4	INT 1.8V
5	SCL 1.8V
6	SDA 1.8V



Strada provinciale Busto/Cassano, 2

21054 Fagnano Olona (VA) Italy

Tel. +39.0331.202255 Fax +39.0331.202338

Sito: www.comsel.it email: info@comsel.it