SHIELD DISPLAY LCD PARA CAMARA OPENMV

DFR0834

Descripción

Shield display LCD para OpenMV CAM es una tarjeta de expansión LCD personalizada para OpenMV CAM. Permite que su OpenMV CAM muestre lo que ve en cualquier lugar sin necesidad de conectarla a su ordenador. La placa de expansión LCD para OpenMV CAM cuenta con una pantalla TFT LCD con luces de color RGB y retroiluminación controlable. Muestra con claridad la imagen capturada por OpenMV CAM.

Características

- Consumo de energía
  - Retroiluminación inactiva apagada: < 1 mA a 3,3 V (> 100 mA con leva)
  - Luz de fondo inactiva encendida: 30 mA a 3,3 V (130 mA con leva)
  - Retroiluminación activa desactivada: 10 mA a 3,3 V (150 mA con leva)
  - Luz de fondo activada: 40 mA a 3,3 V (180 mA con leva)
- Rango de temperatura Almacenamiento: -30°C a 80°C
  Funcionamiento: -20°C a 70°C

Especificaciones

- Tipo de pantalla: LCD TFT de 1,8"
- Resolución horizontal: 128 píxeles (28,03 mm), paso de píxeles de 0,18 mm

- Resolución vertical: 160 píxeles (35,04 mm), paso de píxeles de 0,18 mm
- Colores de pantalla: 64K 16 bits RGB565
- Peso: 13g
- Longitud: 48 mm
- Ancho: 38 mm
- Altura: 13 mm

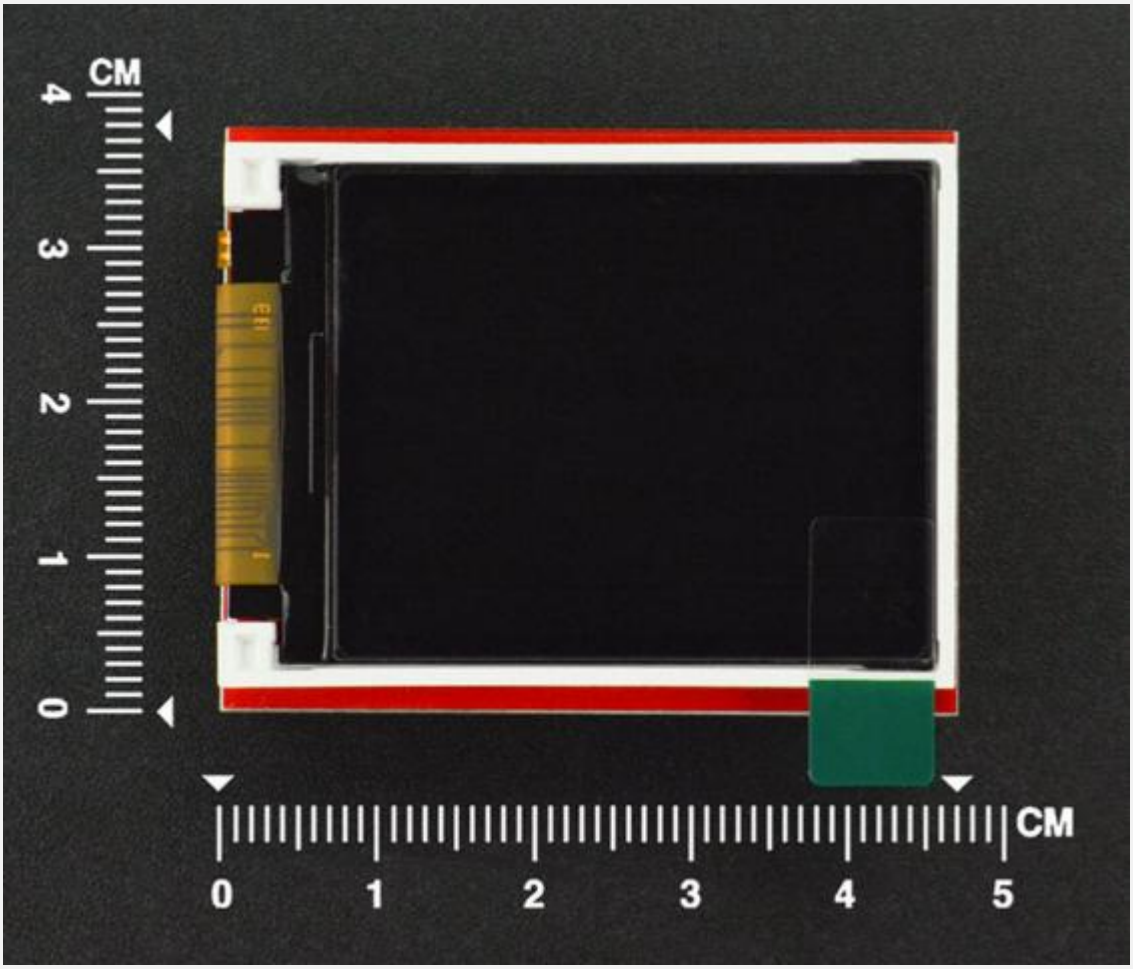
Aplicaciones

- Visualización en tiempo real de imágenes capturadas por OpenMV.
- Monitoreo portátil en proyectos de robótica o drones.
- Inspección visual en líneas de producción automatizadas.
- Seguimiento de objetos o detección facial con salida directa a pantalla.
- Demostraciones educativas de visión computacional sin necesidad de PC.

Pines

P0	SPI data in
P1	NC
P2	SPI clock.
P3	SPI chip select (10K pull-up)
P4	NC
P5	NC
P6	LED control.
3.3	3.3v input
RST	NC
BOOT	NC
SYN	NC
P9	NC
P8	RS
P7	RESET
VIN	NC
GND	GND

Dimensiones



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó	Valeria Zarate
Revisó	Ing. Jessica López Morales
Fecha	30/04/2025