Pantalla LCD OLED I2C 0.96 pulgadas

Codigo: **111400**

Descripción

Esta pantalla es una pantalla OLED en la cual la capa electroluminiscente emisiva es una película que emite luz en respuesta de una corriente eléctrica, con un tamaño poco menor de 1?, si bien el tamaño es pequeño es muy legible por el alto contraste que es común en las pantallas de este tipo con respecto a las LCD. Tiene un tamaño de 128 X 64 pixeles individuales de color blanco, el cual cada uno es encendido y apagado por el controlador o driver SSD1306.

Ya que la pantalla cuenta con su propia luz no requiere luz de fondo, en casos de poca luz ambiental podría hasta dar un poco de iluminación y su tiempo de respuesta también es mayor. El no requerir luz de fondo conlleva a que el circuito necesita menos potencia para poder operar lo que hace la pantalla muy conveniente en aplicaciones móviles como reproductores MP3, Telefonos móviles, relojes digitales, etc.

El control se puede realizar a traves de comunicación I²C. El modulo OLED de 128X64 puede alimentarse con un voltaje de 3.3v a 5V , y es por esto y su comunicación SPI que es compatible con una amplia gama de microcontroladores y tecnologías como Arduino, PIC, Raspeberry, Atmel, DSP, entre otras muchas compatibles con TTL.

- Tipo OLED Blanco
- Resolución: 128X64
- Tamaño: 0.96?
- Controlador: SSD1306
- Voltaje de alimentación: 3.3V – 5V
- Angulo de visión: Menor a 160°
- Corriente de consumo:25mA
- Comunicación: I²C