

DISPLAY / PANTALLA OLED 128X64 0.96

PULGADAS I2C PARA ARDUINO (OKY4020-1-1)

128X64-0.96-OLED-DISPLAY



Productos
evaluados por
**ingenieros
calificados**



**Garantía y
seguridad** en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

Módulo de pantalla LED LCD OLED 128X64 para Arduino 0.96" interfaz I2C.

Características

- Resolución: 128x64
- Ángulo de visión: >160°
- Admite muchos chips de control: totalmente compatible con Arduino, Serie 51, Serie
- MSP430, STM32 / 2, CSR IC, etc.
- Consumo de energía: pantalla completa iluminada 0.08W
- Voltaje: 3V ~ 5V
- Temperatura de trabajo: -30°C ~ 70°C
- Tamaño del módulo: 27x27x4.1mm
- Interfaz I2C / IIC
- Controlador IC: SSD1306
- Color de carácter: azul o blanco o amarillo y azul

Especificaciones

- Tipo de pantalla: OLED (diodo orgánico emisor de luz)
- Modelo: OKYSTAR GND 0.96" 128x64
- Tecnología: Matriz pasiva monocromática
- Tamaño de pantalla: 0.96 pulgadas
- Resolución: 128 x 64 píxeles
- Colores disponibles: Blanco / Azul / Amarillo-azul (parte superior amarilla, inferior azul)
- Controlador integrado: SSD1306
- Interfaz de comunicación:
 - I2C (común)
 - Algunas versiones permiten SPI

Aplicaciones

- Proyectos con Arduino (medidores, sensores, relojes, etc.)
- Pantallas de información en sistemas embebidos
- Wearables (relojes, medidores portátiles)
- Paneles de control para impresoras 3D, drones o robots
- Estaciones meteorológicas
- Interfaces gráficas simples (menús, íconos)
- Proyectos de IoT con ESP32 o ESP8266
- Visualización de datos en tiempo real
- Ideal para prototipos y educación

Notas Adicionales

- ✓ El display **NO** requiere retroiluminación, ya que cada píxel se ilumina de forma individual (ventaja del OLED sobre LCD).
- ✓ Algunos módulos incluyen un resistor pull-up para SDA y SCL, pero si no lo tienen, es recomendable añadirlos (4.7kΩ).
- ✓ Se debe verificar la dirección I2C con un escáner I2C si no se muestra nada en pantalla.

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

15/05/2025

