



PANTALLA TÁCTIL CAPACITIVA TFT DSI DE 7" – 800×480

Este módulo de pantalla táctil de 7 pulgadas ofrece una resolución de 800×480 píxeles con interfaz DSI (Display Serial Interface) que se conecta directamente al puerto DSI de la Raspberry Pi, sin necesidad de controladores adicionales en la mayoría de los casos. La pantalla incorpora un panel táctil capacitivo de 5 puntos que permite interacción mediante múltiples toques simultáneos, ideal para interfaces gráficas y proyectos interactivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla

- Diagonal: 7 pulgadas
- Tipo de panel: TFT con pantalla táctil capacitiva
- Resolución nativa: 800 × 480 px
- Interfaz de vídeo: DSI (MIPI DSI) compatible con Raspberry Pi 4B, 3B+, 3B
- Número de puntos táctiles: 5 puntos (multi-touch)
- Frecuencia de actualización: 60 Hz
- Color: RGB888 (16 mega colores)

Características eléctricas

- Voltaje de operación: 3.3V (alimentado por la interfaz DSI de Raspberry Pi)
- Corriente máxima: ~450 mA

Brillo y visión

- Luminosidad típica: ~280 cd/m²
- Ángulo de visión: 60°/70°/70°/70°

Ambiental y mecánico

- Temperatura de funcionamiento: -20 °C a 70 °C
- Dimensiones físicas: Aproximadamente 165 mm × 100 mm (6.50" × 3.94")
- Montaje: Orificios de fijación M2.5 optimizados para montar la placa Raspberry Pi detrás de la pantalla

BENEFICIOS

- Interfaz táctil capacitiva de 5 puntos que facilita control táctil fluido y moderno en proyectos interactivos.
- Conexión DSI directa a Raspberry Pi sin adaptadores HDMI/TFT adicionales.
- Alimentación compartida con la Raspberry Pi, sin fuente extra.
- Brillo adecuado y resolución nativa para UI y video simple en proyectos DIY, kioscos, interfaces gráficas, etc.

RECOMENDACIONES

- Modelos compatibles: Raspberry Pi 4B, Raspberry Pi 3B+ y 3B con conector DSI estándar.
- No compatible: Raspberry Pi Pico ni Raspberry Pi 400 directamente.
- Instalación: Asegúrate de usar el cable FPC correcto (conector DSI de 15 pines) y no intentar usar una conexión HDMI o GPIO para video.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.