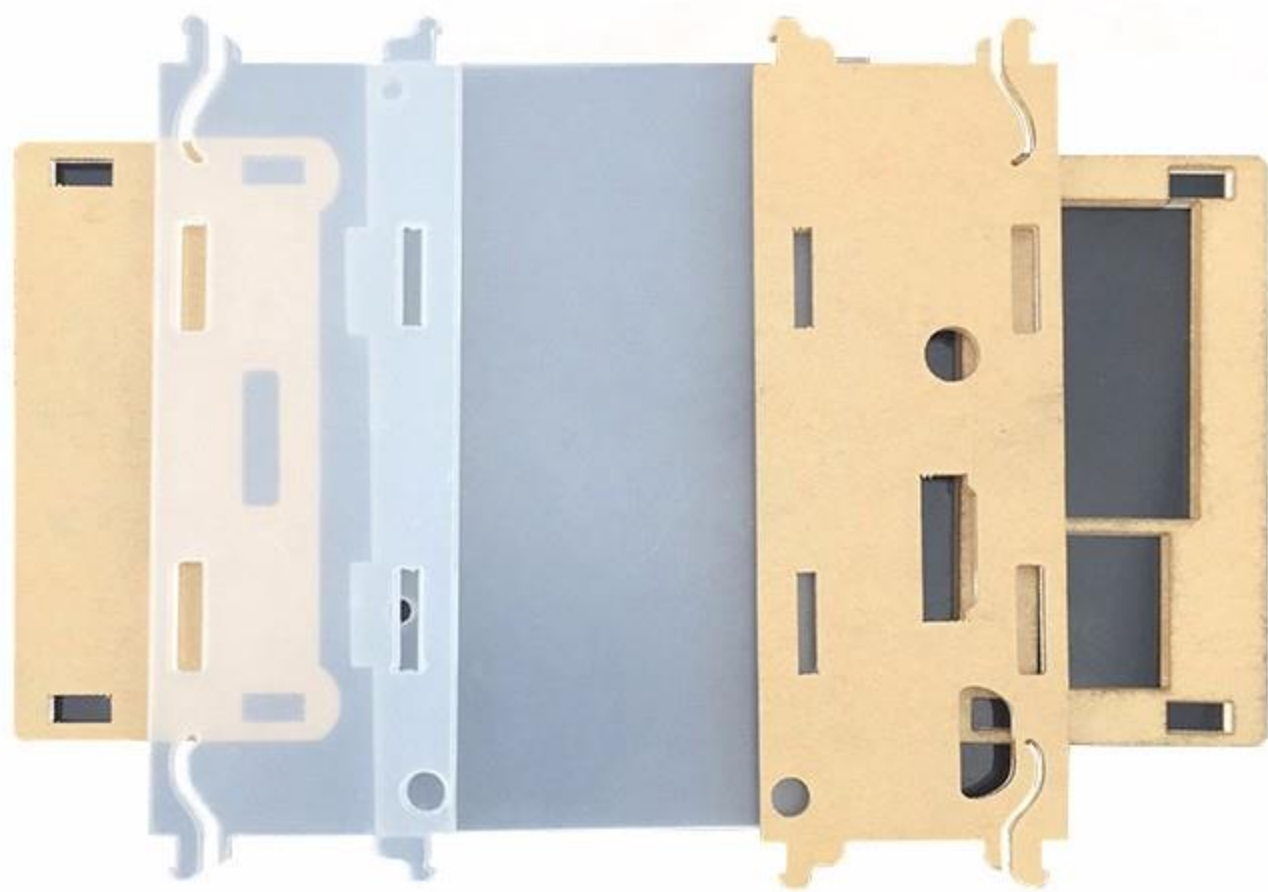


este módulo de la pantalla táctil de 3.5 pulgadas está diseñado especialmente para Raspberry Pi, utilizando la última Linux sistema Central (visión 3.18.9), la última de Frambuesa Pi oficial UI sistema de archivos de escritorio y el SPI transmisión de datos más rápida, una solución alternativa ideal para monitor HDMI y conveniente interfaz Hombre-Máquina para Raspberry Pi, combinado con la energía portátil, DIY en cualquier lugar en cualquier momento.







antes de montar la caja, es necesario quitar la protección de películas:



## especificaciones

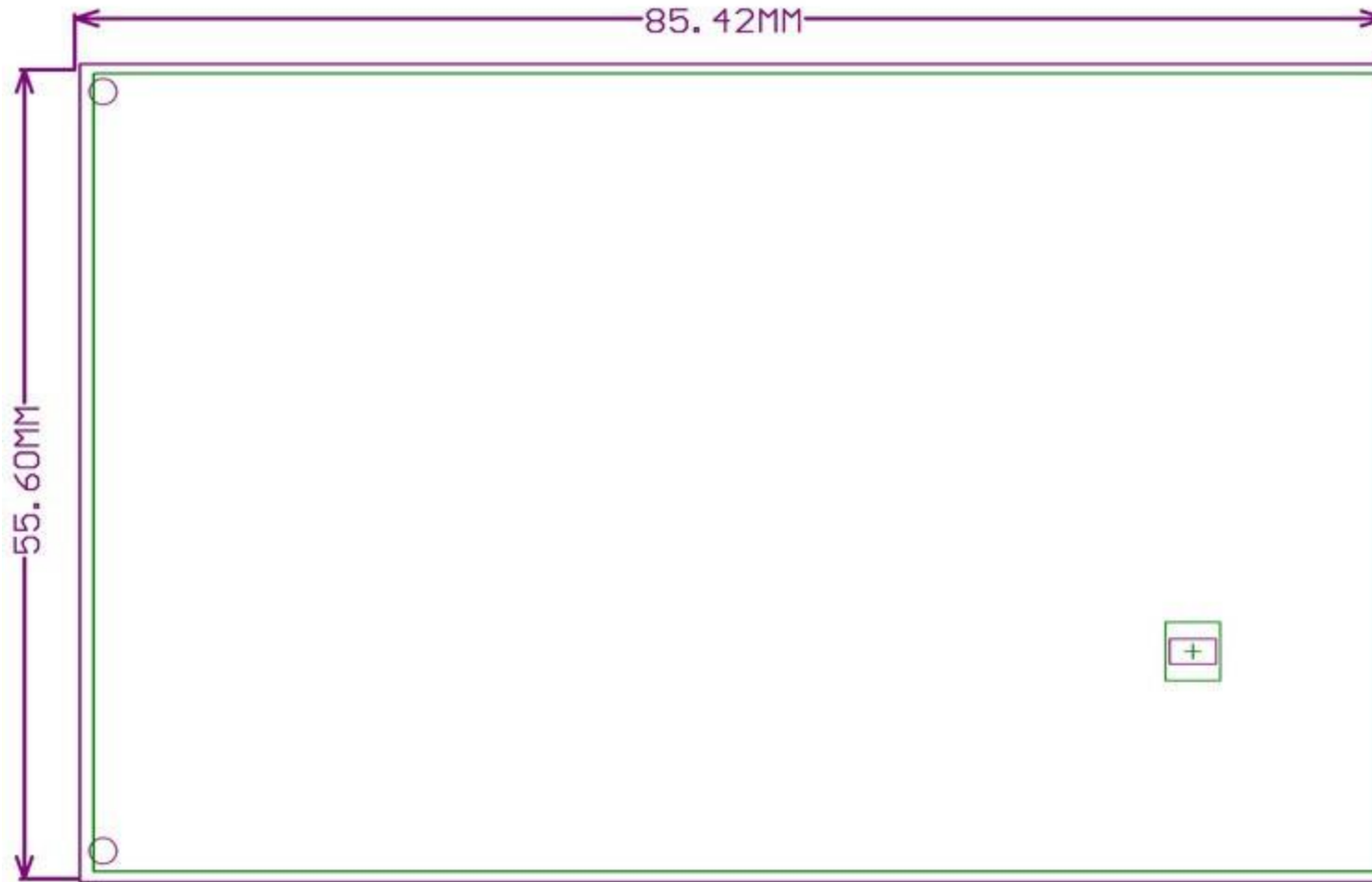
- tipo: TFT
- Interfaz LCD: SP1
- Controlador de Pantalla táctil: XPT2046
- luz de fondo: LED
- Niveles de Color Índice de rendimiento: 65536

- resolución: 320\*480 (Pixel)
- Consumo de energía/Luz De Fondo Actual

## interfaz

PIN NO.	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
1, 17	3.3 V	positivo de alimentación (3.3 V de entrada de alimentación)
2, 4	5 V	positivo de alimentación (5 V de entrada de alimentación)
3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16	NC	NC
6, 9, 14, 20, 25	GND	suelo
11	TP_IRQ	Panel táctil interrumpir, bajo nivel, mientras que el Panel Táctil detecta conmovedora
18	LCD_RS	instrucción/selección de Registro de Datos
19	LCD_SI/TP_SI	entrada de datos SPI de LCD/Panel Táctil
21	TP_SO	salida de datos de Panel Táctil SPI
22	RST	restablecer
23	LCD_SCK/TP_SCK	SPI reloj del LCD/Panel Táctil
24	LCD_CS	LCD chip de selección, bajo activo
26	TP_CS	toque Panel de selección de chip, bajo activo





## Instalación y Configuración de pantalla táctil:

<http://www.circuitbasics.com/setup-lcd-touchscreen-raspberry-pi/>

las instrucciones de pantalla de 3.5 pulgadas:

1. Descargar LCD-show-151020.tar.gz en su sistema de windows
2. copia LCD-show-151020.tar.gz a su sistema raspbian de/home/u otra carpeta. (utilizando Udisk o ftp...)
3. Ejecutar este comando 'tar-xzvf LCD-show-151020.tar.gz 'en su raspbian 4. Ejecutar este comando 'cd LCD-show'
5. Ejecutar este comando 'sudo./LCD35-show "' Nota: no actualizar el sistema raspbian

### **el paquete incluye:**

1x3.5 " LCD para Raspberry Pi

1 x Stylus para Pantalla Táctil de 3.5 LCD

1xCaso de acrílico