

PANTALLA TÁCTIL CAPACITIVA 7" CON HDMI PARA RASPBERRY PI 2/3/4/5

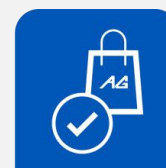
OKY4038-2



Productos evaluados por **ingenieros calificados**



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la **calidad** como sello distintivo

Descripción

Pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas tiene una resolución de 1024×600 píxeles. Se puede conectar directamente a una Raspberry Pi, así como a cualquier otro dispositivo que cuente con salida HDMI con la resolución de la pantalla.

Características

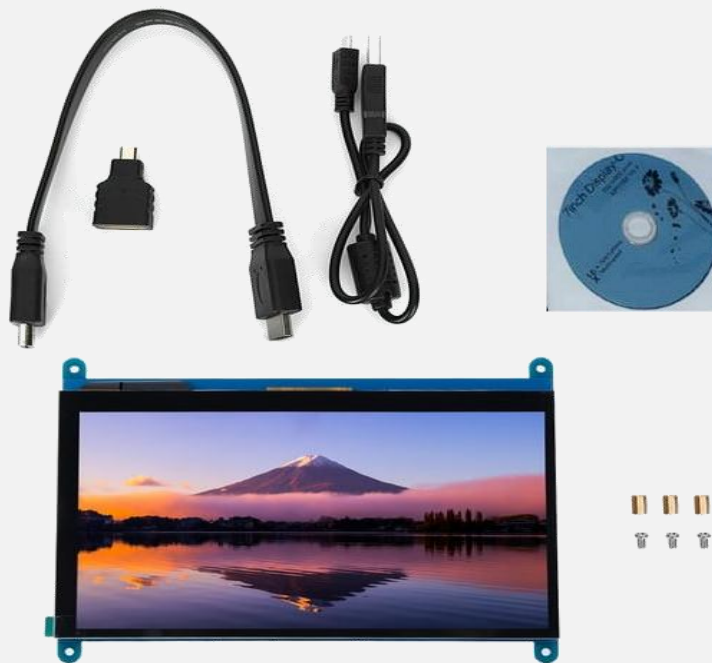
- Es utilizado como una pantalla para Raspberry Pi 2/3/4/5 compatible con los sistemas operativos Raspbian, Ubuntu, Kali-Linux, Kodi, win 7/8/10 IOT.
- Funciona como un monitor de PC.
- Contiene interruptor de Backlight para ahorro de energía.

Especificaciones técnicas

Tamaño	7 pulgadas
Resolución	1024 x 600 píxeles
Toque capacitivo	5 puntos
Dimensiones	164.9 mm x 124.27 mm
Peso	380 g

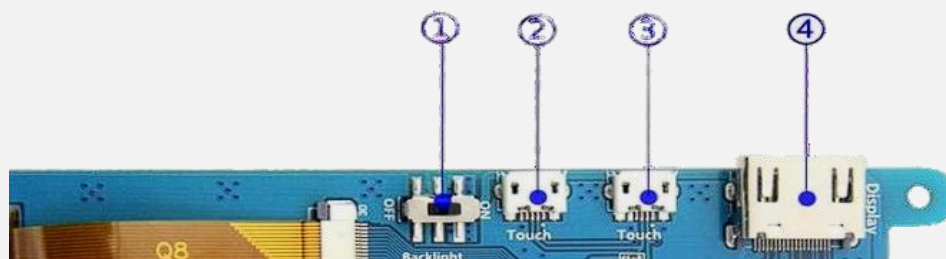
Contenido

- 1 Pantalla touch 7 pulgadas.
- 1 Cable HDMI para señal de video.
- 1 Adaptador HDIM para Raspberry Pi.
- 1 Cable USB.
- 4 Tornillos y 4 tuercas para instalación.
- 1 CD para instalación (drivers y sistemas operativos).



Puertos

- 1- Interruptor Backlight o interruptor de encendido de la retro-iluminación: controla el encendido y apagado de la retro-iluminación para ahorrar energía.
- 2- y 3- Conectores USB táctil/fuente de alimentación: para la fuente de alimentación y la salida táctil, las funciones de ambos son las mismas, solo puede usar una de ellas.
- 4- Interfaz HDMI: para conectar la tarjeta base y el monitor LCD a la transmisión HDMI



Primeros pasos

- Antes de realizar la conexión con la pantalla táctil, debemos de tener pre-instalado el sistema operativo Raspbian (Raspberry Pi OS) o Bookworm en una micro SD la cual se insertará directamente a la tarjeta Raspberry, si no cuenta con el sistema operativo se puede descargar directamente desde el siguiente enlace: <https://www.raspberrypi.com/software/>

Install Raspberry Pi OS using Raspberry Pi Imager

Raspberry Pi Imager is the quick and easy way to install Raspberry Pi OS and other operating systems to a microSD card, ready to use with your Raspberry Pi.

Download and install Raspberry Pi Imager to a computer with an SD card reader. Put the SD card you'll use with your Raspberry Pi into the reader and run Raspberry Pi Imager.

[Download for Windows](#)

[Download for macOS](#)

[Download for Ubuntu for x86](#)



- Encender el interruptor de Backlight
- Conectamos el cable HDMI en el puerto de la pantalla táctil y el otro extremo al puerto de la tarjeta Raspberry, si tiene problemas con la compatibilidad de los puertos utilice el adaptador.
- Haciendo uso del cable USB que se incluye se conecta uno de los extremos al puerto Touch de la pantalla táctil y el otro extremo a un puerto USB de la tarjeta Raspberry Pi



- Conectamos el eliminador de la Raspberry para poder energizar la tarjeta y así finalmente encenderla y poder proyectar a la pantalla táctil

Nota: Se debe de hacer uso de un teclado físico para poder escribir en la pantalla, pero de igual forma podemos descargar un teclado virtual para la pantalla haciendo uso del siguiente enlace: <https://ozzmaker.com/virtual-keyboard-for-the-raspberry-pi/>.



Recursos CD y enlaces directos

Manuales

7inch_HDMI_Display-B_User_Manual(En)

[7inch HDMI Display-B User Manual\(En\).docx \(sigmaelectronica.net\)](#)

How_to_install_the_LCD_driver_V1.2

[How to install the LCD driver V1.2.pdf \(lcdwiki.com\)](#)

How_to_install_matchbox-keyboard

[Matchbox Keyboard - Raspberry Pi Touchscreen Keyboard | The Pi Hut](#)

How_to_use_Raspberry_Pi(Download,Format,Burn,SSH,PuTTY)-V1.0.pdf>

[lcdwiki.com/res/PublicFile/How to use Raspberry Pi \(Download, Format, Burn, SSH, PuTTY\)-V1.0.pdf](#)

Driver para Raspberry Pi

[7 Inch TFT Touch Screen LCD Monitor for Raspberry Pi+Driver - Raspberry Pi Forums](#)

LCD-show.tar.gz>Software auxiliar

[How to use LCD driver - Geekworm Wiki](#)

Panasonic SDFormatter

[SD Formatter 2.0 | SD Memory Card | Digital AV | Support | Panasonic Global](#)

Win32DiskImager

[Win32 Disk Imager - Download \[Official Site\]](#)

PuTTY

[Download PuTTY - a free SSH and telnet client for Windows](#)

Imagen	Versión	Soporta	Contraseña
Raspbian	2022-04-04	PI4/PI3B+/PI3/ PI2/ZERO/ ZERO W	PI2/ZERO/ ZERO W user:pi password: raspberry
Ubuntu MATE	22.04	PI4,PI3B+,PI3,P I2	user:pi password: raspberry
Kali Linux RaspberryPi	2022.1	PI4B,PI3B+,PI3, PI2	user: kali password: kali

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

Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó

Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha

10/07/2024

