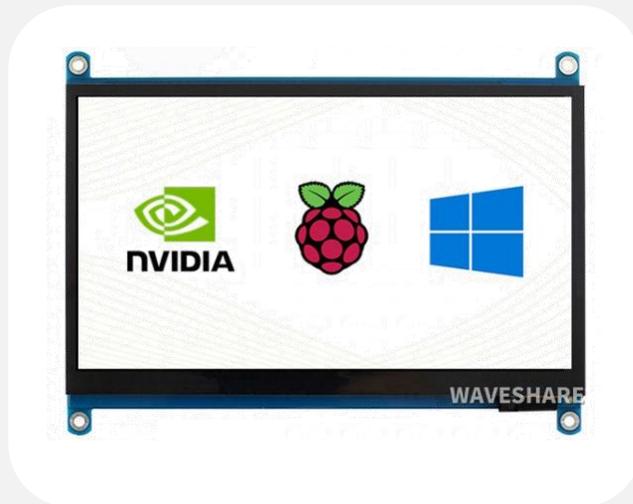


PANTALLA TÁCTIL CAPACITIVA 7 PULGADAS PARA RASPBERRY PI / JETSON NANO / PC / CONSOLAS DE VIDEOJUEGOS

SKU14628



Descripción

Pantalla IPS táctil capacitiva de 7 pulgadas, de una resolución de 1024 x 600 (horizontal x vertical), cuenta con conexión HDMI, VGA y 5 puntos táctiles.

Especificaciones Técnicas

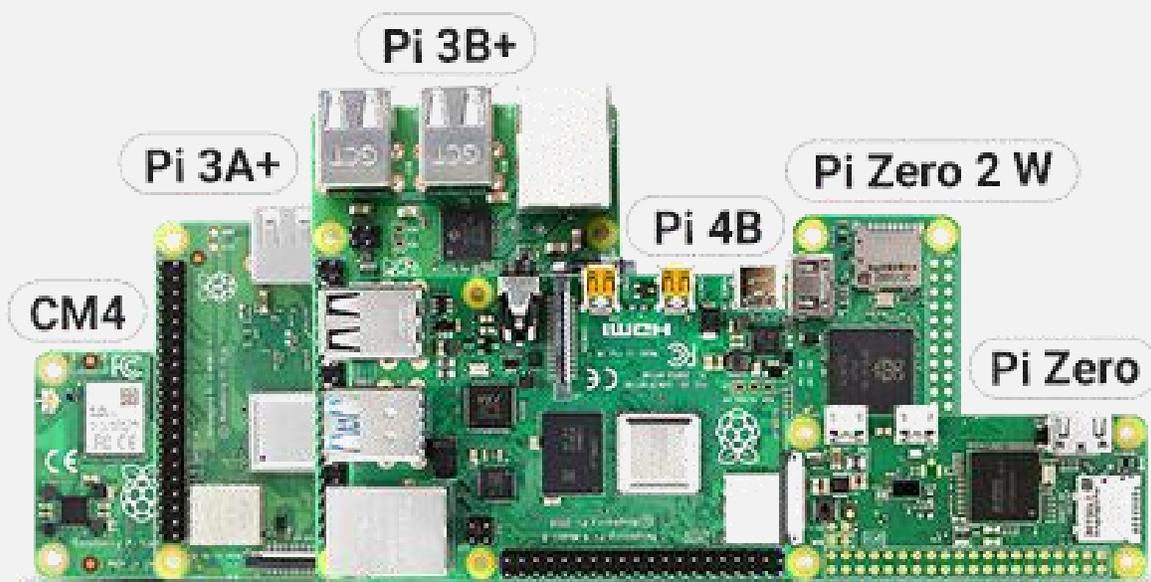
Parámetro	Descripción
Tamaño	7 pulgadas
Resolución	1024 x 600
Interfaz del display	HDMI / VGA
Panel de visualización	IPS
Ángulo de visualización	170°
Pantalla táctil	Capacitiva
Puntos táctiles	5 puntos
Puerto	USB
Menú OSD	Brillo / Contraste
Salida de audio 1	Jack de 3.5 mm

Salida de audio 2	Header de 4 pines
Gaming	Xbox 360 / PS4 / Switch

Soporte de dispositivos y sistemas

Raspberry Pi

- Compatible con el sistema operativo Raspberry Pi, toque de 5 puntos, sin controladores.
- Compatible con Ubuntu/Kali/WIN10 IoT, toque de un solo punto, sin controladores.
- Compatible con RetroPie, sin controladores.
- Compatible con todas las versiones de Raspberry Pi.



Jetson Nano

- Compatible con Ubuntu, toque de un solo punto, sin controladores.

PC

- Compatible con Windows 11/10/8.1/8/7, toque de 5 puntos, sin controladores.

Consola de videojuegos

- Xbox 360, PS4, Nintendo Switch



Ejemplos de conexión

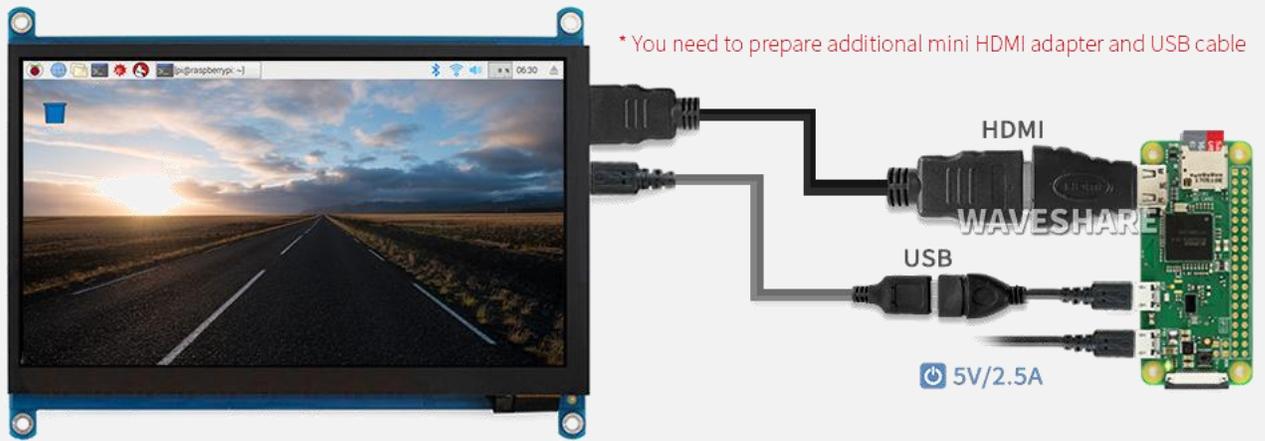
Cómo trabajar con Raspberry Pi 4



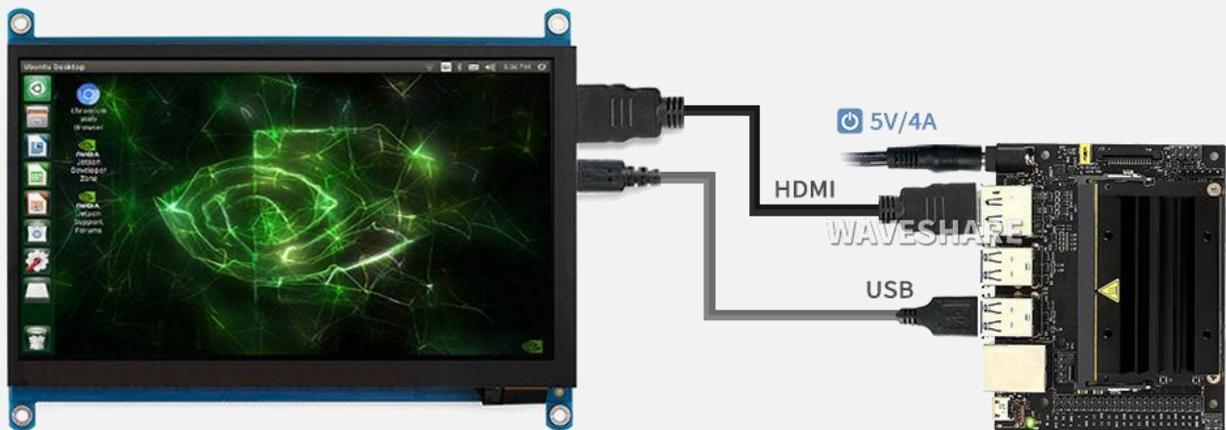
Trabajando con Raspberry Pi 3B+



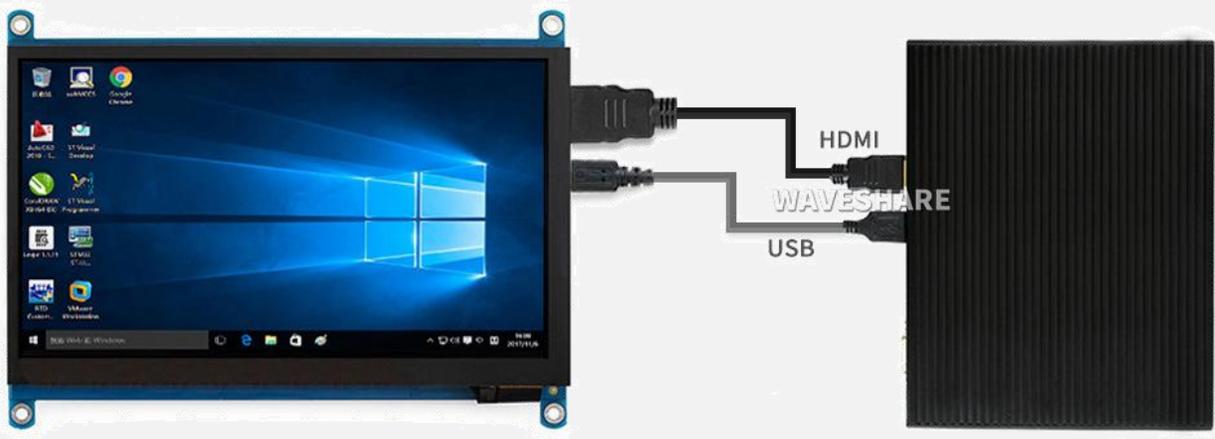
Trabajando con Raspberry Pi Zero W (se requiere un adaptador mini HDMI y un cable USB adicionales)



Trabajando con Jetson Nano

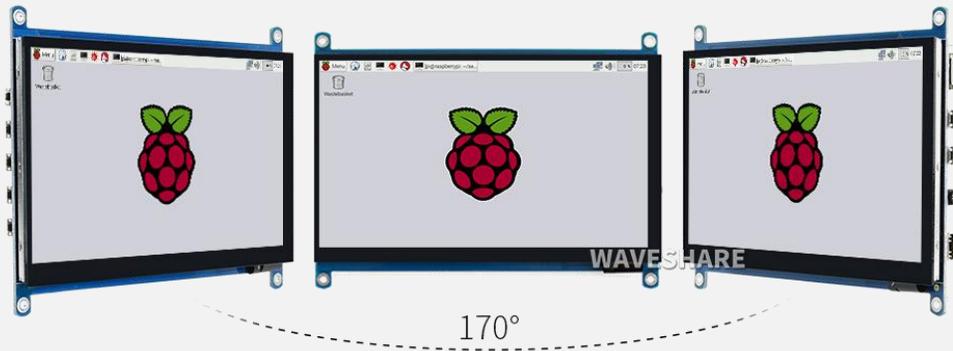


Trabajando con Mini PC



Panel de pantalla IPS

Excelente rendimiento de pantalla con un ángulo de visión amplio de 170°



Táctil capacitivo de 5 puntos

- Hasta 5 puntos táctiles, según el sistema operativo



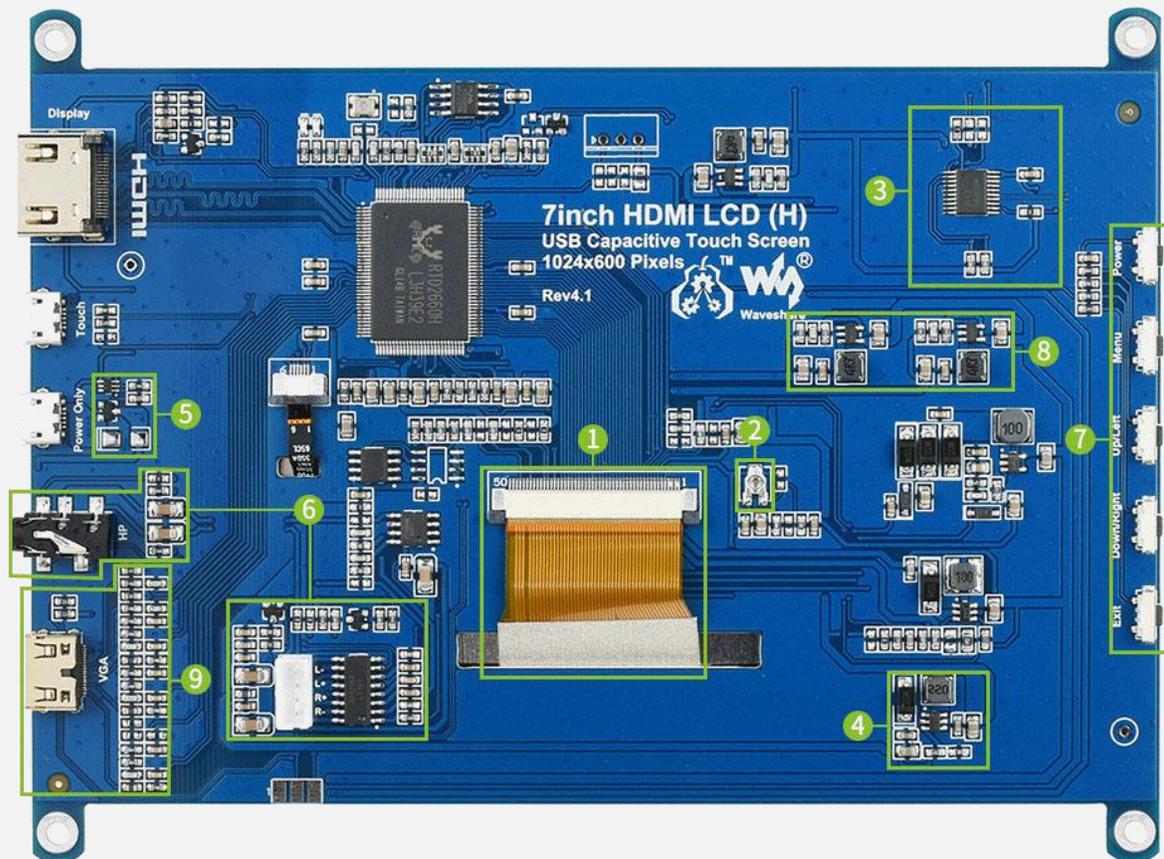
Disfruta de los juegos

La pantalla solo es compatible con videojuegos como display y salida de audio.

Nota: salida de audio a través del puerto de auriculares/altavoz.



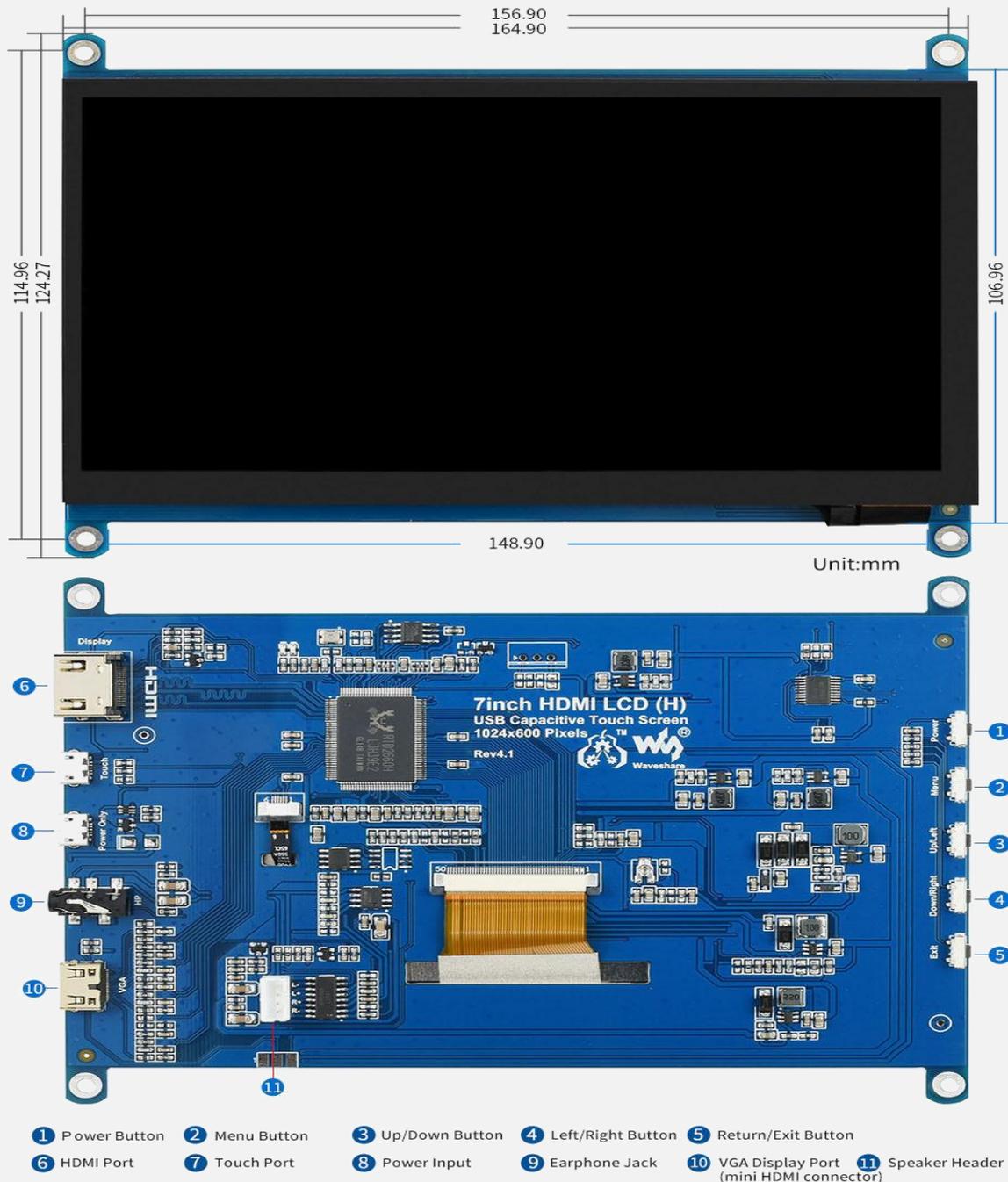
Desmitificando los detalles del diseño



1. Diseño antiinterferencias del cable FFC de LCD, más estable para aplicaciones industriales.
2. Ajuste de voltaje VCOM para optimizar el efecto de visualización.
3. Convertidor de protocolo USB, que convierte la señal táctil en un protocolo táctil multipunto estándar para lograr un control táctil multipunto suave.
4. Entrada de alimentación USB de amplio rango de 4~5,5 V, para evitar el parpadeo de la pantalla o la falla táctil causada por un voltaje USB bajo.
5. Circuito de aislamiento unidireccional. Cuando se alimenta desde el puerto táctil, el voltaje de 5 V del puerto táctil proporcionará suministro de energía tanto para la función táctil como para el circuito de visualización. Cuando se alimenta desde el puerto de solo alimentación, el puerto táctil proporcionará suministro de energía solo para la función táctil, y el otro circuito se alimentará a través del puerto de solo alimentación. Las dos entradas de alimentación están totalmente aisladas para evitar cualquier avería.
6. Dos salidas de audio para auriculares y altavoz, cada pista del altavoz admite un circuito PA de 2,6 W.

7. Botones de configuración del menú OSD para ajustar la luz de fondo y el color de la pantalla.
8. Circuito de controlador de LCD CC-CC, bajo calentamiento en funcionamiento a largo plazo.
9. Puerto VGA.

Dimensiones y elementos de la tarjeta



Enlace externo: recursos adicionales

7inch HDMI LCD (H) (with case) - Waveshare Wiki. (s. f.).
[https://www.waveshare.com/wiki/7inch_HDMI_LCD_\(H\)](https://www.waveshare.com/wiki/7inch_HDMI_LCD_(H))

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	Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez
Revisó	Ing. Luz Fernanda Domínguez Gómez
Fecha	12/08/2024

