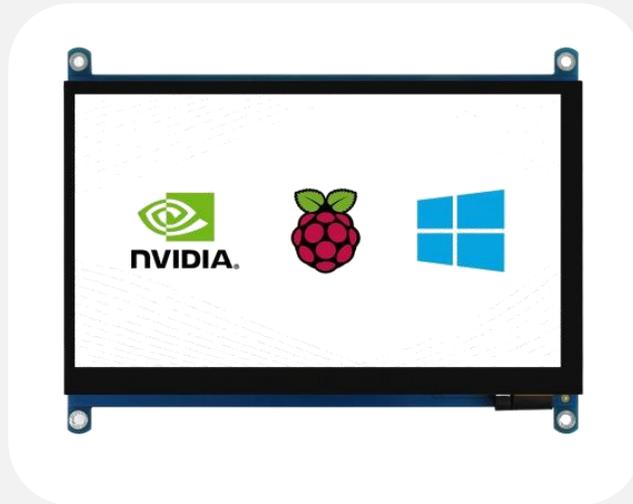


# PANTALLA TÁCTIL CAPACITIVA 7 PULGADAS PARA RASPBERRY PI

SKU18625



Productos  
evaluados por  
ingenieros  
calificados



Garantía y  
seguridad en  
cada producto



Experiencia de  
compra en la  
calidad como  
sello distintivo

## Descripción

Pantalla IPS táctil capacitiva de 7 pulgadas, de una resolución de 1024 x 600 (horizontal x vertical), diseñada con un panel táctil de vidrio templado G + G cuenta con conexión HDMI, VGA y 5 puntos táctiles.

## Especificaciones Técnicas

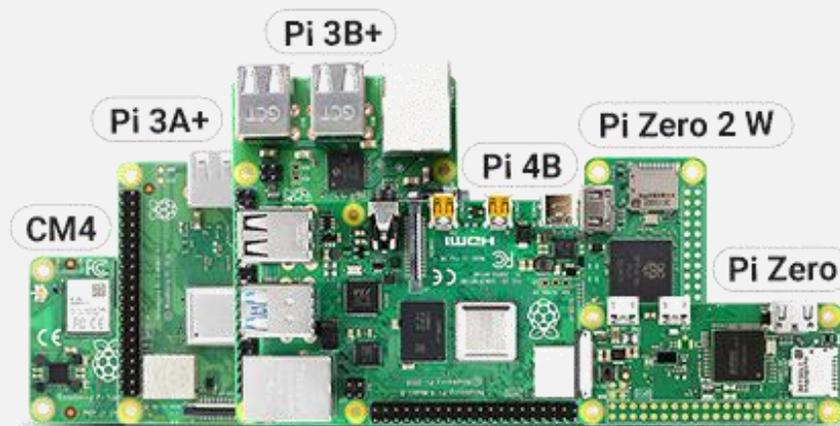
Parámetro	Descripción
Tamaño	7 pulgadas
Resolución	1024 x 600
Interfaz del display	HDMI
Panel de visualización	IPS
Ángulo de visualización	170°
Pantalla táctil	Capacitiva
Puntos táctiles	5 puntos
Puerto	USB
Menú OSD	Brillo / Contraste

Salida de audio 1	Jack de 3.5 mm
Salida de audio 2	Header de 4 pines
Gaming	Xbox 360 / PS4 / Switch
Backlight	QLED Quantum Dot
Panel táctil	Vidrio templado G + G

## 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

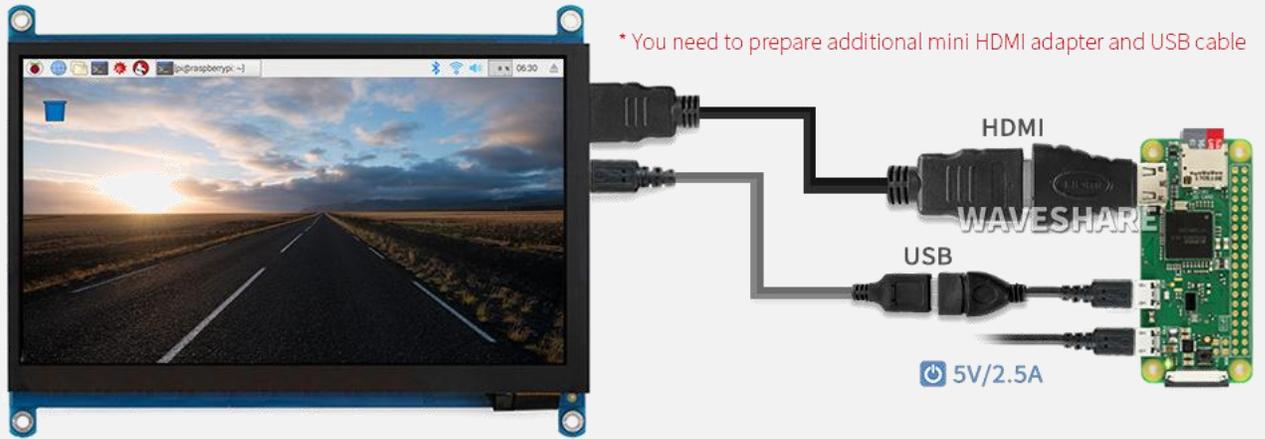
Cómo trabajar con Raspberry Pi 4



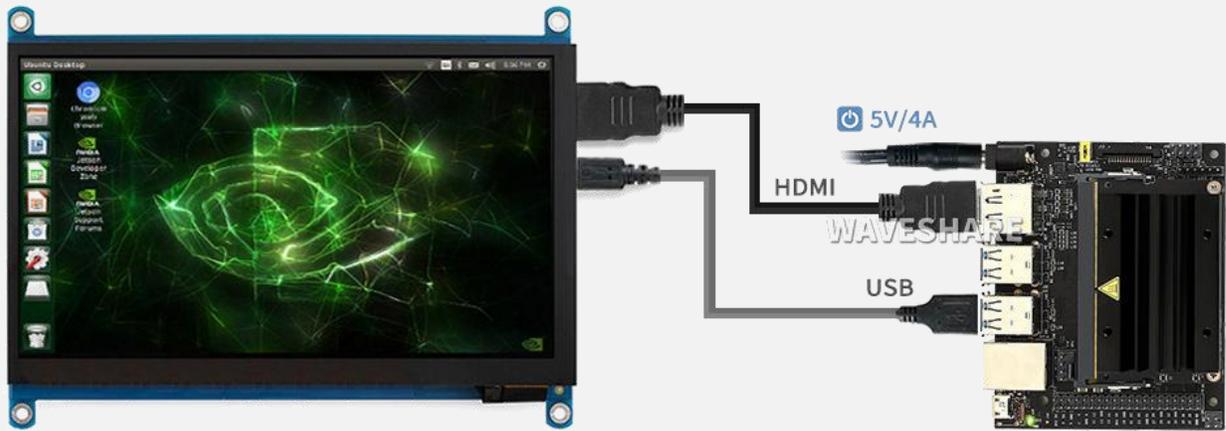
Trabajando con Raspberry Pi 3B+



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



Trabajando con Jetson Nano

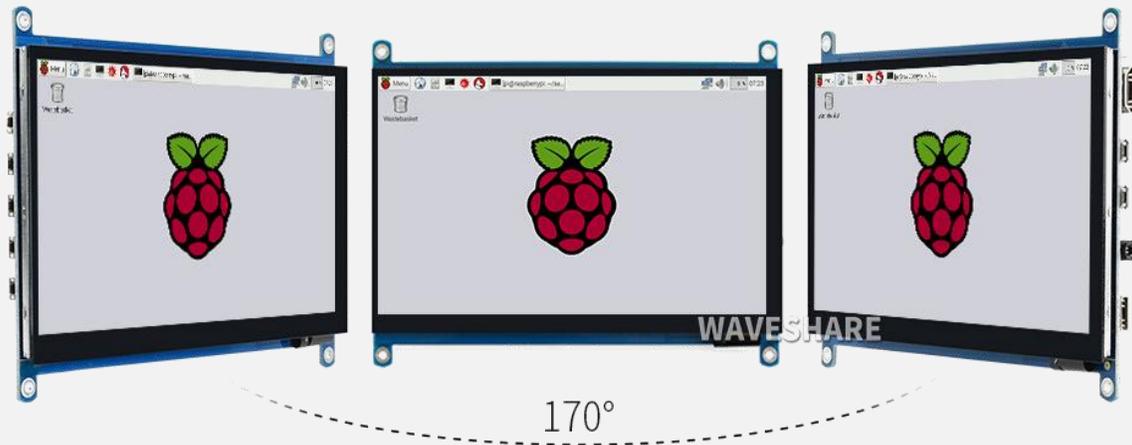


Trabajando con Mini PC



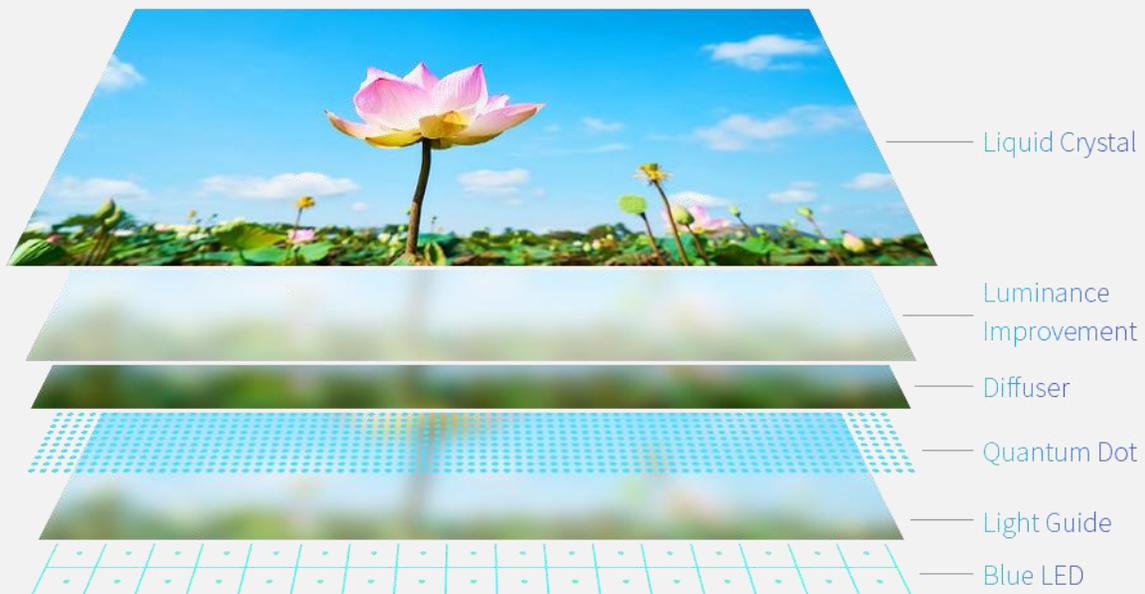
## Panel de pantalla QLED

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



## Tecnología Quantum Dot

- Gama de colores más amplia
- La gama de colores de esta pantalla QLED es de hasta: NTSC 78 %, sRGB 92 %



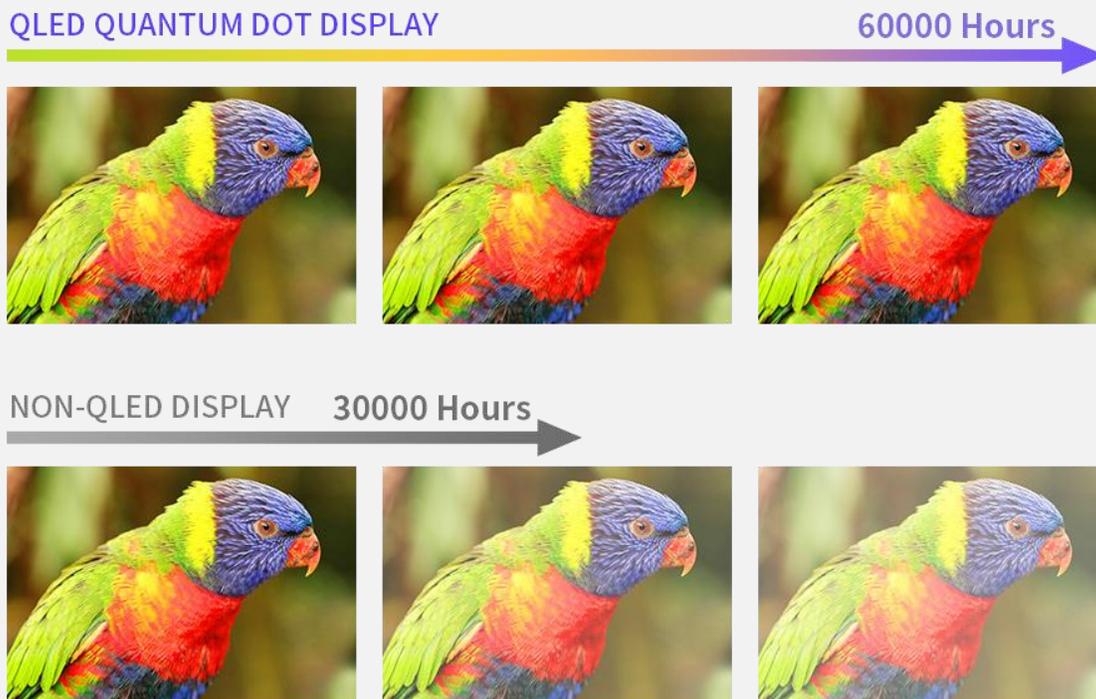
### Croma más puro

El croma de QLED aumenta un 58,3 %, lo que hace que el color sea más puro y más vívido.



### Mayor vida útil

Debido a sus características inorgánicas, la vida útil del color de QLED podría ser de hasta 60 000 horas sin degradación del color.



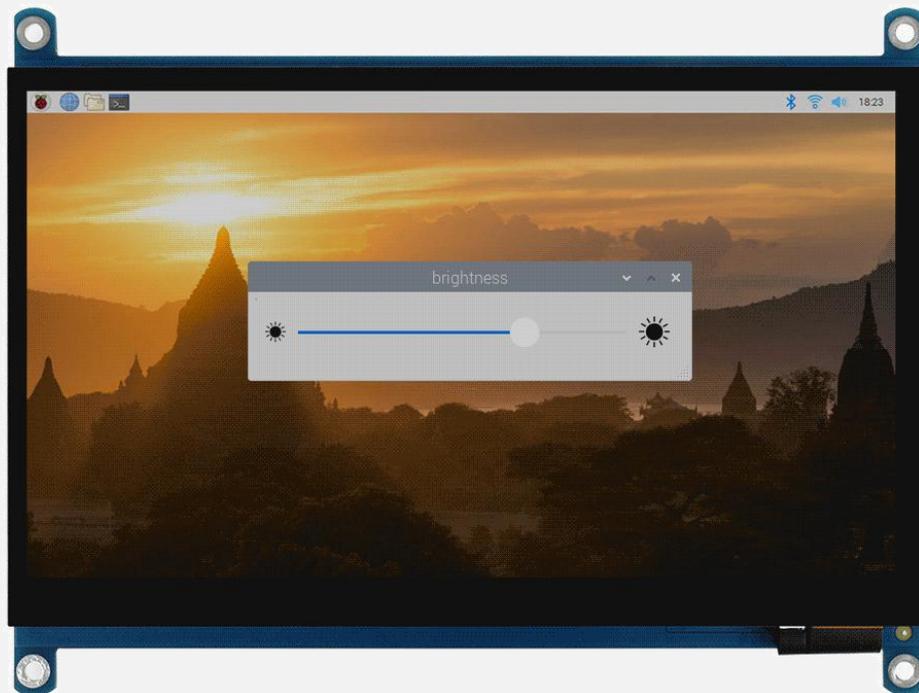
## Mayor vida útil

- 1) Hasta 5 puntos táctiles, dependiendo del sistema operativo.
- 2) Panel de vidrio templado de dureza G-G hasta 6H.



## Control de backlight

El brillo de la luz de fondo se puede ajustar mediante software.

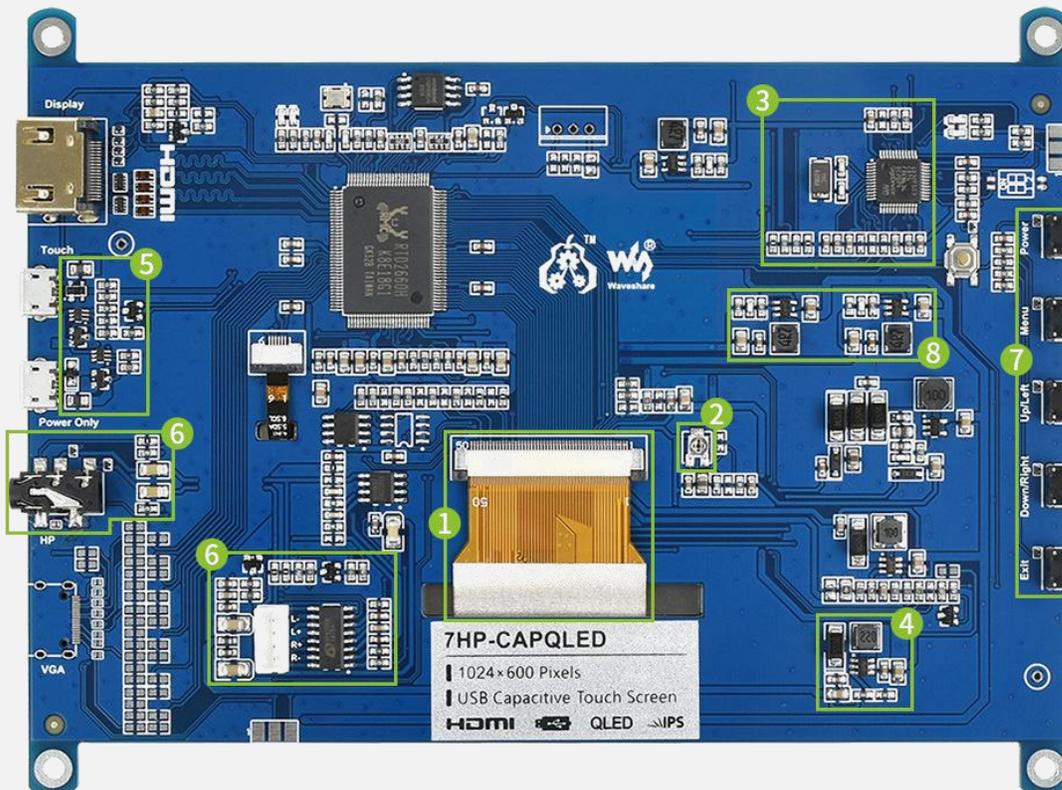


## Disfruta de los videojuegos

Compatible con Xbox 360 / PS4 / Switch, solo para pantalla y salida de audio (salida de audio a través del puerto de auriculares/altavoz).



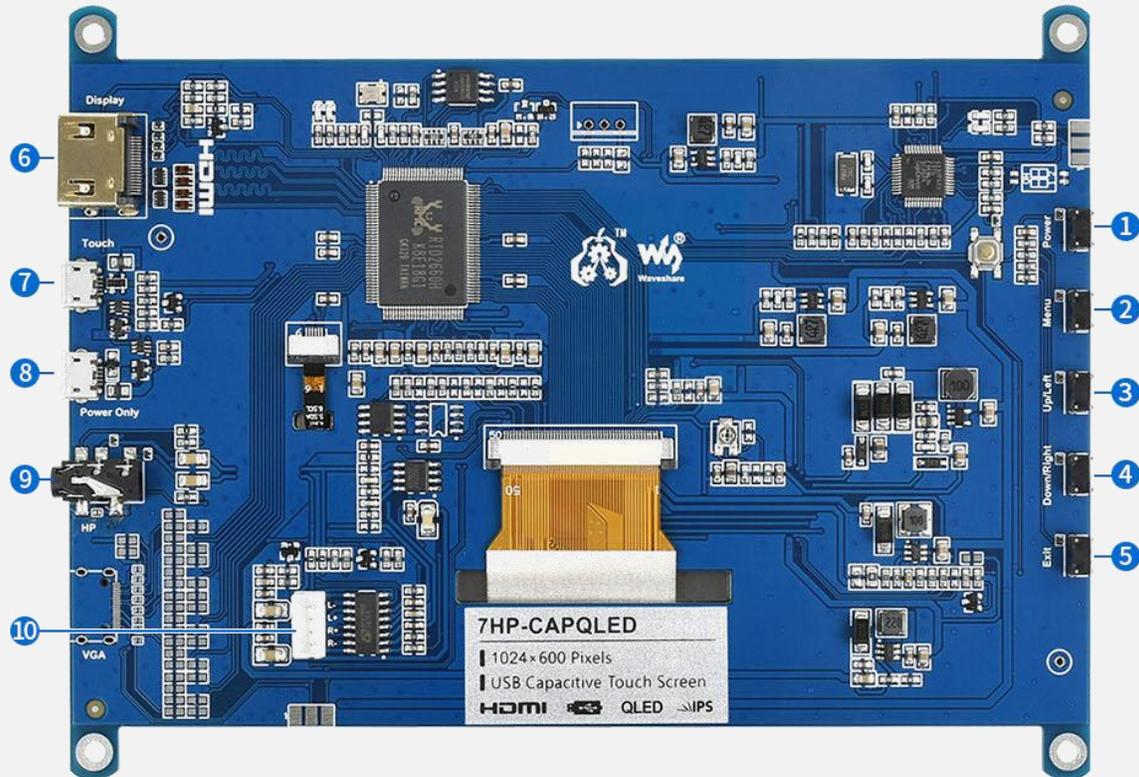
## Desmitificando los detalles del diseño



- 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) Aislamiento de diodo ideal de baja caída de tensión, cuando tanto el toque como la alimentación únicamente están conectados a una fuente de alimentación, solo se utilizará como fuente de alimentación la que tenga más capacidad de 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 (a través del software) y el color de la pantalla.
- 8) Circuito de controlador de LCD CC-CC, bajo calentamiento en funcionamiento a largo plazo.

### Dimensiones y apariencia





- 1 Power Button    2 Menu Button    3 Up/Left    4 Down/Right    5 Return/Exit
- 6 HDMI Port    7 Touch Port    8 Power Supply    9 Audio Jack    10 Speaker Header

### Enlace externo: recursos adicionales

7HP-CAPQLED - WaveShare Wiki. (s. f.). <https://www.waveshare.com/wiki/7HP-CAPQLED>

**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	13/08/2024

