

Universal 5,0" Display mit HDMI / VGA Eingang und resisitivem Touchscreen

Eigenschaften 5" Display mit 800x480 Hardware-Auflösung, softwareseitig skalierbar bis 1920x1080 Resistive... Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer 125172

Gewicht 0.251kg



Produktbeschreibung

Waveshare Universal 5,0" Display mit HDMI / VGA Eingang und resistivem Touchscreen

5 Zoll großes Display mit einer physikalischen Auflösung von 800×480 Pixeln, softwareseitig skalierbar bis zu 1920×1080 Pixel. Es verfügt über einen resistiven Touchscreen und unterstützt Bildübertragung über HDMI. Die Stromversorgung sowie Touchfunktion erfolgen über eine Micro-USB-Verbindung. Der Touchscreen arbeitet über das HID-Protokoll (Human Interface Device), wodurch eine Treiberinstallation bei bestimmten Betriebssystemen nicht erforderlich ist. Unterstützt 1-Touch-Funktionalität unter Raspberry Pi (Raspbian), Ubuntu und Windows 10 IoT sowie 5-Touch-Bedienung unter Windows 10, 8.1 und 7. Zusätzlich kompatibel mit Spielkonsolen wie Xbox 360, PlayStation 4 und Nintendo Switch (nur Bildübertragung, keine Touchfunktion). Ein OSD-Menü in mehreren Sprachen erlaubt die Konfiguration von Parametern wie Helligkeit und Kontrast. Für Audio steht eine 3,5 mm Klinkebuchse zur Verfügung, ein optionaler Lautsprecher kann angeschlossen werden (Artikel-Nr. 125171). Ein VGA-Eingang kann über ein separat erhältliches Adapterkabel realisiert werden (Artikel-Nr. 125163).

Das Display kann mit verschiedenen Einplatinencomputern genutzt werden, insbesondere für Anwendungsbereiche im Bereich Embedded Systems, Prototyping oder DIY-Projekte. Es eignet sich für die Darstellung grafischer Benutzeroberflächen, die Steuerung von Anwendungen oder zur Medienwiedergabe auf kompakten Systemen. Dank Plug-and-Play-Unterstützung über das HID-Protokoll wird eine einfache Integration ermöglicht, insbesondere bei Systemen mit USB- und HDMI-Schnittstellen.

Das Produkt ist ein 5 Zoll großer Bildschirm mit resistivem Touch, der über HDMI ein Bildsignal empfängt und über Micro-USB mit Strom und Touch-Funktion versorgt wird. Es funktioniert mit mehreren Betriebssystemen und Plattformen ohne zusätzliche Treiber. Der resistive Touchscreen erlaubt eine punktuelle Bedienung mit einem Stift oder Finger. Das Display kann durch ein OSD-Menü angepasst werden und gibt Audio über einen Klinkeanschluss aus. Es ist universell einsetzbar und unterstützt verschiedene Steuerungssysteme und Konsolen.

Merkmale im Überblick

- 5" Display mit 800×480 Hardware-Auflösung, skalierbar bis 1920×1080
- Resistiver Touchscreen für präzise Eingabe
- HDMI-Bildübertragung, Touch & Stromversorgung über Micro USB
- HID-Protokoll erlaubt Treiber-freie Nutzung bei vielen Systemen
- Mehrsprachiges OSD zur Helligkeits- und Kontraststeuerung
- 3,5 mm Audioausgang für Lautsprecheranbindung
- Kompatibel mit Spielekonsolen (nur Anzeige)

Kompatibilität

- Raspberry Pi (alle Modelle)
- Banana Pi, Banana Pro
- Beaglebone Black
- Windows 10, 8.1, 7 (Touch-Funktion)
- Ubuntu, Windows 10 IoT
- XBOX360, PS4, Nintendo Switch (nur Bildausgabe)
- Andere Einplatinencomputer und Desktop-PCs mit HDMI/USB

Technische Daten

- Displaygröße: 5 Zoll
- Auflösung: 800×480 (Hardware), skalierbar bis 1920×1080
- Touch-Technologie: Resistiv
- Signal: HDMI für Bild, Micro USB für Touch/Strom
- Audio: 3,5 mm Klinkenbuchse
- Touch-Bedienung: 1-Touch bei Raspbian, 5-Touch bei Windows
- OSD-Menü: mehrsprachig

Sonstige Daten

- VGA-Eingang möglich mit optionalem Adapter (Art.-Nr.: 125163)
- Lautsprecheranschluss optional möglich (Art.-Nr.: 125171)

Lieferumfang

- Display
- HDMI-Kabel
- Micro-USB-Kabel
- Schrauben-Set
- Touch Pen

Produkteigenschaften

Herkunftsland	Chine
Hersteller	Waveshare
Artikelnummer	125172
Hersteller Produktnummer	5inch HDMI LCD (G)
EAN	4251266751724
Zolltarifnummer	85312095
Gewicht Brutto (in kg)	0.251

Weitere Bilder

