Artikelnr.: 384176

EB5540 - Raspberry Pi 7" Touchscreen Display

ab **79,56 EUR**

Artikelnr.: 384176
Versandgewicht: 0.40 kg
Hersteller: Raspberry Pi Foundation

Produktbeschreibung

Das Raspberry Pi 7" Touchscreen DisplayTechnische Daten:- 7" Touchscreen Display- Bildschirm Abmessungen: 194mm x 110mm x 20mm (inkl. Abstandshalter)- sichtbare Bildschirmgröße: 155mm x 86mm- Auflösung 800 x 480 Pixel- 10 Finger - kapazitiver Touch- Anschluss an den Raspberry Pi mit Flachbandkabel am DSI-Port- Adapterplatine konvertiert Signale des Displays auf des seriellen (DSI) Port des - Raspberry Pi. Neueste Version von Raspbian ist erforderlich.Features:Das 7" Touchscreen Display, in Verbindung mit dem Raspberry Pi, ermöglicht Ihnen Anwendungen wie z.B. "All in one"-PC, Tablets, Infotainment-Systeme und Embedded-Projekte. Das 800 x 480 auflösende Display wird über eine Adapterplatte, die Stromversorgung und Signalkonvertierung übernimmt, mit dem Raspberry Pi verbunden. Es sind nur zwei Anschlüsse zum Pi erforderlich:Für die Stromversorgung über den GPIO-Port des Piund ein Flachbandkabel, welches Display mit dem DSI-Anschluss des Raspberry Pi miteinander verbindet.Mit der neuesten Raspbian OS Version und dem Touchscreen "Treiber-Software" wird 10-Finger-Touch und eine virtuelle Bildschirmtastatur unterstützt. Somit kann dann sogar auf eine physische Tastatur oder der Maus verzichtet werden.- Bedienen Sie den Raspberry Pi wie ein Touch-Screen-Tablet z.B. als Infotainmentsystem oder Standalone PC-Gerät.- wirklich interaktiv - die neuesten Software-Treiber unterstützen eine virtuelle "auf dem Bildschirm" Tastatur, so dass keine herkömmliche Tastatur und Maus notwendig ist.- Erstellen Sie Ihre eigenen "Internet der Dinge" -Geräte, einschließlich einer eigenen, integrierten optischen Anzeige. Schließen Sie das Display einfach an Ihren Raspberry Pi an, entwickeln eigene (Python) Anwendungen um damit Interaktionen via Touchbedienung zu ermöglichen. So können Sie z.B. Ihre eigenen Home Automation Geräte mit Touchscreen Funktionen ausstatten und bedienen.- Eine Reihe von Beispielsoftware und Programmen steht Ihnen Online, zum Abruf zur Verfügung um die Touch- Funktionen auf Ihrem Raspberry Pi schnell zu erlernen, leicht zu entwickeln und einfach anzuwenden.Kit-Inhalt:- 7" Touchscreen Display- Adapterplatine- DSI Flachbandkabel- 4 x Abstandshalter und Schrauben (Montage von Adapterpaltine an Rückseite des Raspberry Pi)- 4 x Schaltdrähte (für Stromversorgung zwischen Adapter und GPIO-Pins des Pi) Der Raspberry Pi und ein Steckernetzteil sind NICHT im Kit enthalten und werden separat benötigt!Kompatibel mit:- Raspberry Pi 3 Model B- Raspberry Pi 2 Model B - Raspberry Pi Model B +- Raspberry Pi Model A + Das Display wird auch mit dem Modell A und Modell B des Raspberry Pi funktionieren (mittels DSI-Anschluss auf dem Pi), aber die Befestigungslöcher auf der Rückseite des Displays sind nur mit dem neueren Board Design kompatibel! (A +, B + und Pi2) Erste Schritte und Bedienungsanleitung Software:Befolgen Sie die Anweisungen in dem kurzen Begleit-HowTo um den Raspberry Pi mit dem Touchscreen Display zu montieren: "Wie man das RPI-Touchscreen-Display montiert",Downloaden und installieren Sie die neueste Version des Raspbian Betriebssystem - zum Download von der Raspberry Pi Foundation unter: https://www.raspberrypi.org/downloads/Nach der Erstinstallation geben Sie in der Konsole"sudo apt-get update" [Enter/Return], danach:"sudo apt-get upgrade" [Enter/Return] und:"sudo rpi-update" [Enter/Return] in dieser Reihenfolge ein, um alle aktuellen Treiber und Softwaremodule zu installieren bzw. aktualisieren. Erst damit wird das Touchscreen-Display unterstützt.Weitere nützliche Infos unter: www.element14.com/PiDisplay und https://www.raspberrypi.org/

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten