

Artikelnr.: 384294

SW10172 - Raspberry Pi Model A

ab **27,78 EUR**

Artikelnr.: 384294

Versandgewicht: 0.60 kg

Hersteller: Raspberry Pi Foundation



Produktbeschreibung

Nach dem Update der Raspberry Pi Platine auf das Modell B+ folgt hier nun die Aktualisierung des A-Modells. Neu und gerade für Entwickler interessant, die den kleinen Einplatinenrechner direkt in Ihr Projekt integrieren wollen oder müssen ohne auf das kostenintensivere Compute Modul zurück greifen zu müssen. Diese Version nimmt noch weniger Platz als Modell B+ ein, bleibt dabei aber dennoch voll HAT kompatibel und verbraucht noch weniger Energie. Und nicht nur die Leiterplatte ist geschrumpft, auch der Preis für die neue Raspberry Pi Model A+ Platine geht nach unten! Technische Daten:- 700MHz Broadcom BCM2835 CPU mit 256MB RAM- auf 40 Pins erweiterte GPIO Schnittstelle- 1 x USB 2.0 Anschluss- 4 poliger Stereoausgang mit integriertem Composite-Video-Anschluss- Standard HDMI Anschluss (Buchse)- CSI-Kamera-Anschluss für die Anbindung der Raspberry Pi Kameras- DSI Display-Port für den Anschluss eines Raspberry Pi Touchscreen Displays- Micro SD Karten Port für Betriebssystem und zum Speichern von Daten- Micro USB für die Energieversorgung Modell A + Features:- kleineres Bord Layout und voll HAT kompatibel- auf 40pin erweiterte GPIO Steckerleiste- Anschlüsse für Raspberry Pi Kamera und Touchscreen-Display (jeweils separat)- Hi-Definition-Video-Ausgang mit 1080p zum Abspielen von HD Video- "Made in UK" Version Gemeinsamkeiten mit dem Raspberry Pi Modell A:- gleicher Broadcom BCM2835-Chipsatz- wie bei RPi Modell A - 256MB RAM Arbeitsspeicher- Standard HDMI-Anschluss- Denselben CSI-Kamera- und DSI Display Anschluss- Micro USB Netzteil Anschluss Neu ist der auf 40 Pins erweiterte GPIO Anschluss, wie er auf dem Modell B+ vorhanden ist. Somit können Sie noch größere und umfangreichere Projekte als je zuvor (im Vergleich zu Modell A) erstellen. Die ersten 26 Pins sind identisch mit dem Modell A und zu 100 % Abwärtskompatibel. Somit werden Ihre bisherigen Programme und Anwendungen auch auf dem Neuen Modell weiter laufen. Der ebenfalls neue Micro SD Kartenschacht spart Platz und hält die Platine klein. Der USB Port kann externe Geräte mit bis zu 1,2 Ampere Strom versorgen, so dass Sie auch stromhungrigere USB-Geräte direkt an den Raspberry Pi anschließen können. (Dies erfordert ein mind. 2 Ampere Micro USB Netzteil!) Das A+ Board verbraucht jetzt noch weniger Strom (600mA) als die bisherige A-Platine (750mA). Die kombinierte 4-polige Klinkenbuchse bietet neben Stereo Audio auch den Composite-Video-Ausgang für den Bildschirm oder Monitor.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

