

AVC
Audio-Video-Communication Service GmbH
Niederlassung Berlin
Am Studio 20D
12489 Berlin

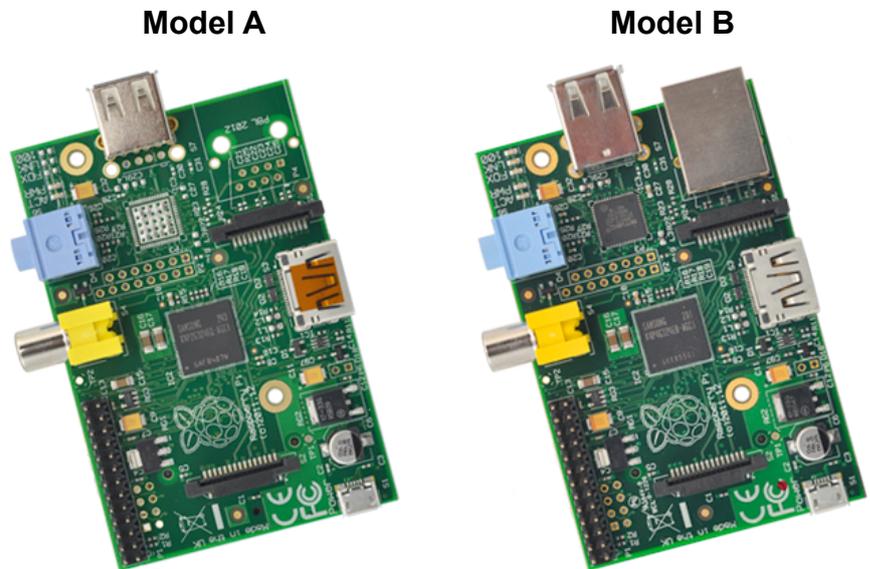
Tel.: 030 / 6781788 – 710
Fax: 030 / 6781788 – 99
eMail: rene.lorbeer@avc.de



Raspberry Pi

Sie sind nicht sicher welchen Raspberry Pi Sie kaufen sollen?

Unsere Vergleichstabelle zeigt Ihnen die Unterschiede zwischen Model A und Model B.



Ethernet / Internet



Dual USB Port



512 MB Memory



(256 MB)



Technische Spezifikationen

Chip	Broadcom BCM2835 SoC Full HD Multimedia applications processor	
CPU	700 MHz Low Power ARM1176JZ-F Applications Processor	
GPU	Dual Core VideoCore IV® Multimedia Co-Processor	
Arbeitsspeicher	256 MB SDRAM	512 MB SDRAM
Ethernet	keinen	onBoard 10/100 Ethernet RJ 45
USB 2.0	Single USB Connector	Dual USB Connector
Video Output	HDMI (Rev. 1.3 & 1.4) / Composite RCA (PAL und NTSC)	
Audio Output	HDMI / 3,5mm Klinkenbuchse	
Speicher onBoard	SD, MMC, SDIO Kartenslot (<i>Karte nicht im Lieferumfang</i>)	
Betriebssystem	Linux	
Abmessungen	8,6cm x 5,4cm x 1,5cm	8,6cm x 5,4cm x 1,7cm
Preis	29,90 €	39,90 €

In den Preisen ist ein passendes Netzteil enthalten!

*Die in diesem Angebot aufgeführten Preise verstehen sich inkl. MwSt.
Beim Kauf über eBay können Mehrkosten entstehen. Preisänderungen und Fehler vorbehalten. / Stand 29.04.2013*

PiFace Digital - IO Interface

Das PiFace Digital verbindet den Raspberry Pi im Handumdrehen mit der realen Welt. Mit diesem Interface ist es möglich den Status eines Schalter (zum Beispiel eines Türsensors) zu ermitteln. Mit dem ermittelten Status kann mit einer eigens programmierten Software für den Raspberry Pi festgelegt werden, was der Schalter auslösen soll. Sie können verschiedene Dinge wie Motoren oder LEDs mit diesem Interface ansteuern.

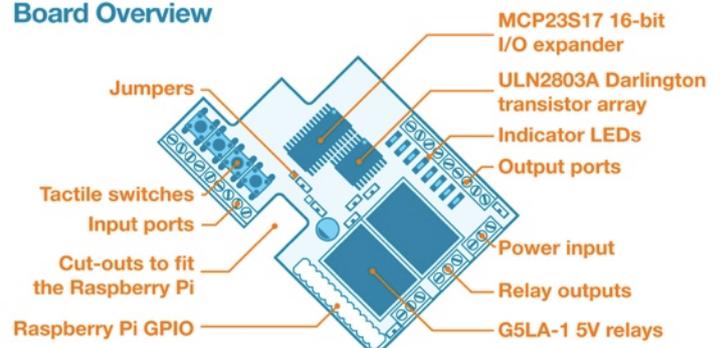
Features

- Wird direkt auf den GPIO Port des Raspberry gesteckt
- 2 Relais mit Umschalter
- 4 Taster
- 8 digitale Eingänge
- 8 Ausgänge (offener Collector)
- 8 LED Indikatoren
- Leicht zu programmieren in Phython, Scratch & C
- Grafischer Emulator und Simulator

Preis: 35,90€



Board Overview



Gertboard IO Expansion Board

Das Gertboard ist das ideale AddOn für Ihren Raspberry Pi. Die Benutzung des Gertboards ermöglicht Ihnen Ihren Raspberry Pi mit der Welt zu verbinden. Sie können mit dem Gertboard analoge Spannungen messen und ausgeben, Motoren antreiben, Schalterzustände ermitteln oder LEDs und Relais ansteuern.

Technische Eigenschaften

- Bereits fertig montiert
- Wird direkt auf den GPIO Port des Raspberry gesteckt
- 12 gepufferte I/Os
- 3 Taster
- 13 LED Indikatoren
- 6 Open Collector Treiber (50V / 500mA)
- ATmega Microcontroller
- 48V / 4A Motor Controller
- 2 Kanal 8/10/12 Bit D/A Konverter
- 2 Kanal 10 Bit A/D Konverter



Lieferumfang

- Gertboard in Originalverpackung
- 10 Jumper Verbindungs-Kabel
- 18 Jumper
- 6 Kunststoff Abstandshalter
- CD mit ARM Development Tools

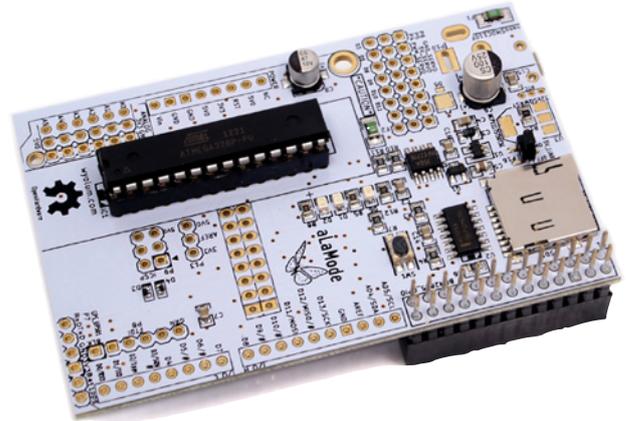
Preis: 52,90€

Alamode Board - Arduino kompatible Erweiterungs-Platine

Alamode ist ein Arduino kompatibles Entwicklungsboard für den Raspberry Pi. Mit dem Alamode Board können Sie Programme in jeder Sprache schreiben oder Ihre Arduino Applikation steuern und überwachen. Außerdem können Sie das Alamode Board direkt vom Raspberry Pi programmieren. Oder Sie drehen den Spieß einfach um und machen Sie den Raspberry Pi zu einem leistungsfähigen Ethernet oder Display Shield für das Alamode Board.

Features

- Voll kompatibel mit Arduino, inklusive Arduino Shields
- Wird direkt auf den GPIO Port des Raspberry gesteckt
- Spannungssicher - Bidirektionaler Spannungswandler konvertiert zwischen 3,3V für den Raspberry Pi und 5V für Arduino
- Selbe Größe wie der Raspberry Pi
- 5V Micro-USB Buchse für die Stromversorgung
- Micro-SD Kartenslot
- Höchpräzisions Batteriegepufferter RTC Chip (Batterie im Lieferumfang enthalten)
- Die Spannungsversorgung erfolgt entweder über den Raspberry oder direkt über ein Netzteil



Lieferumfang

- Alamode Board
- 4 lötbare Header
- CR1632 Knopfzelle

Preis: 56,90€

PiBow Gehäuse für den Raspberry Pi Model B

Das PiBow Gehäuse ist aus sieben bunten Layern sowie einem transparenten Ober- und Unterteil gefertigt. Jeder Layer ist per Laser aus buntem Acrylglas geschnitten. Übereinander gesteckt ergeben Sie einen sicheren und stylischen Schutz für den Raspberry Pi. Alle Anschlüsse bleiben hierbei voll zugänglich.

Das Gehäuse ist lediglich 92 Gramm leicht. Die Layer werden mit Hilfe von Nylon Stiften zusammengehalten - Es werden keine Werkzeuge für die Montage benötigt!



Classic



Ninja



Crystal



Toxic

Preis je Gehäuse: 16,90€

Die in diesem Angebot aufgeführten Preise verstehen sich inkl. MwSt.

Beim Kauf über eBay können Mehrkosten entstehen. Preisänderungen und Fehler vorbehalten. / Stand 29.04.2013

Standard Gehäuse für den Raspberry Pi Model B

Standardgehäuse für den Raspberry Pi. Der Raspberry wird einfach per Snap-in Montage in das Gehäuse montiert. Alle Anschlüsse bleiben voll zugänglich.



Schwarz



Weiß



Transparent

Preis je Gehäuse: 7,90€

Gehäuse für Raspberry Pi in Kombination mit dem PiFace

Dieses Gehäuse wurde entwickelt um den Raspberry Pi in Verbindung mit dem PiFace zu betreiben. Der Raspberry wird einfach in das Gehäuse per Snap-in Montage montiert. Es sind keine Schrauben oder ähnliches notwendig. Alle Anschlüsse, Bedienelemente und LED's, sowohl am Raspberry als auch am PiFace bleiben voll zugänglich. Die mitgelieferten Gummifüße geben dem Gehäuse einen rutschfesten Stand. Erhältlich in 6 glänzenden Farben!



Carbon Schwarz



Weiß



Transparent



Rot



Blau



Flieder

Preis je Gehäuse: 23,90€

SDHC Speicherkarten

SanDisk ULTRA SDHC

Speicher	Class	Preis
4GB	6	7,90 €
8GB	10	11,90 €
16GB	10	17,90 €
32GB	10	28,90 €



Auf Wunsch bespielen wir Ihnen die Speicherkarte kostenfrei mit einem der folgenden Betriebssysteme:

- Raspbian „wheezy“
- Arch Linux ARM
- Raspbmc
- Open ELEC
- XBian
- RISC OS

Hinweis:
Für die Betriebssysteme bieten wir keinen Support an.

USB Cardreader



USB Kartenlesegerät für SD/SDHC Karten

unterstützte Kartenformate

- SD, SDHC, MMC1, MMC2, RS-MMC
- microSD / Transflash, microSDHC (mit Adapter!!)

Preis: 3,50 €

4-Port Aktiver Mini USB 2.0 Hub



Mini USB 2.0 HUB inkl. Netzteil

USB Verteiler zum verbinden von bis zu 4 USB Geräten mit einem USB Anschluss am Raspberry Pi.

- sehr kompakte Bauform
- USB 2.0 bis 480 Mbps Datentransfer

Lieferumfang:

- Mini 4 Port USB Hub
- 0,4m USB Anschlusskabel
- Netzteil 5V / 2A

Preis: 11,90 €

Netzteile



Netzteil (110 - 240V)
mit Eurostecker



KFZ-Netzteil (12-24V)
mit Zigarettenanzünderstecker

Preis: 3,90 €

max. Ausgangsstrom	Preis
1000 mA	4,90 €
2000 mA	8,90 €

WLAN USB Adapter

Diese WLAN USB Adapter wurden von uns unter Raspbian getestet und sind mit den Standardtreibern voll funktionsfähig (Plug and Play)

Verschlüsselung	WEP, WPA, WPA2
max. Übertragungsrate	150 Mbps
Standard	IEEE 802.11 b/g/n
Chipsatz	Realtek RTL8188



Mini Adapter

Preis: 9,80 €



Adapter mit externer Antenne

Preis: 13,90 €

HDMI -> VGA Konverter inkl. Tonübertragung

Mit diesem Adapter ist es möglich, Monitore oder Fernseher die einen VGA Eingang haben, mit dem Raspberry Pi zu verwenden. Der Ton wird hierbei mit umgewandelt und über die 3,5mm Klinkebuchse ausgegeben

Hinweis:

In den meisten Fällen passt sich der Raspberry Pi automatisch der Auflösung des angeschlossenen Monitors an, falls nicht können Sie die Auflösung in der Config.txt Datei auf der SD Karte manuell anpassen.



Preis: 19,90 €

Anschlusskabel und Adapter

Typ	Preis
2m Standard HDMI Kabel	2,50 €
2m Cinch (Video) Composite Kabel	1,50 €
2m CAT 5 Netzwerkkabel grau	1,50 €
3,0m 3,5mm Klinke -> 2x Cinch Stecker Kabel	1,50 €
HDMI/DVI-Adapter HDMI Buchse -> DVI-D 24+1 Stecker	3,00 €
0,2m Audio-Adapterkabel 3,5mm Stecker -> 2x Cinchbuchse	1,00 €
Scart Adapter 3x Cinchbuchse -> Scartstecker mit in/out Umschalter	2,00 €



Weitere Kabellängen sind auf Anfrage lieferbar

Preis für das gesamte Set: 11,90€

*Die in diesem Angebot aufgeführten Preise verstehen sich inkl. MwSt.
Beim Kauf über eBay können Mehrkosten entstehen. Preisänderungen und Fehler vorbehalten. / Stand 29.04.2013*