



Display Gehäuse Kit für Raspberry Pi 4 B



Artikel-Nr.:	DG-KIT
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266702993
Herkunftsland:	Kambodscha
Zolltarifnummer:	85044090
Gewicht:	0.01 kg



Inhalt:

- Gehäuse für Raspberry Pi 4 und 3,5" Display, schwarz
- 3,5" Display für Raspberry Pi mit resistivem Touchscreen
- Micro HDMI Adapterkabel D-Stecker - A-Buchse 15cm schwarz
- offizielles Raspberry Pi USB-C Netzteil 5,1V / 3,0A, EU, schwarz

1 x Gehäuse für Raspberry Pi 4 und 3,5" Display, schwarz

In dieses Gehäuse kann ein Raspberry Pi 4 zusammen mit unserem 3,5" Display verbaut werden. Durch die im Lieferumfang enthaltene Zusatzplatte, kann der Raspberry Pi ohne aufgestecktes Display auch geschlossen und mit einem optionalen Lüfter betrieben werden.

Eigenschaften

- Gehäuse aus 2 Kunststoffteilen
- Stabiler Halt des Raspberry Pi durch Schraubmontage
- Gehäuse kann durch Befestigungsmöglichkeit auf der Unterseite auch montiert werden.
- Rutschsicherer Stand durch 4 Gummifüße
- Abmessungen: ca. 91 x 62 x 34 mm

Passend für

- Raspberry Pi 4

in Verbindung mit Artikel RPI-35LCD

Wichtiger Hinweis: 3,5" Displays des Herstellers Waveshare passen aufgrund der gedrehten Bauweise des LCDs nicht!

Lieferumfang

- Gehäuse
- 4 Schrauben



- 4 Gummifüße
- Schaumstoffpad (Wird als Auflage für das Display auf den LAN Port des Raspberry Pi geklebt.)

Lieferung erfolgt ohne Raspberry Pi

1 x 3,5" Display für Raspberry Pi mit resistivem Touchscreen

Eigenschaften

- 320x480 Auflösung
- Resistiver Touchscreen
- Display mit LED Backlight
- Direkt aufsteckbar auf alle Raspberry Pi Modelle
- Bild, Touchscreen und Stromversorgung über GPIO
- Unterstützte Betriebssysteme: Raspbian, Ubuntu, etc.
- Display hat die gleiche Größe wie der Raspberry Pi

Spezifikationen

- LCD Interface: SPI
- Touch Screen Typ: Resistiv
- Touch Screen Controller: XPT2046
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Auflösung: 320 x 480 Pixel
- Seitenverhältnis: 8:5

Pinbelegung (GPIO Interface)

PIN NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1, 17	3.3V	Power positive (3.3V power input)
2, 4	5V	Power positive (5V power input)
3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16	NC	NC
6, 9, 14, 20, 25	GND	Ground
11	TP_IRQ	Touch Panel interrupt, low level while the Touch Panel detects touching
18	LCD_RS	Instruction/Data Register selection
19	LCD_SI / TP_SI	SPI data input of LCD/Touch Panel
21	TP_SO	SPI data output of Touch Panel
22	RST	Reset
23	LCD_SCK / TP_SCK	SPI clock of LCD/Touch Panel
24	LCD_CS	LCD chip selection, low active
26	TP_CS	Touch Panel chip selection, low active

Lieferumfang

- Display
- Touchpen

Softwareinstallation

Folgende Installation bezieht sich für den Einsatz unter Raspbian Stretch:

1. Terminal öffnen
2. Download des Treiber Scriptes durchführen: `wget http://uploads.sertronics.shop/rpi-lcd35/LCD-show.tar.gz`
3. Download entpacken: `tar xvf LCD-show.tar.gz`
4. In entpackten Ordner wechseln: `cd LCD-Show/`
5. Script installieren: `sudo ./LCD35-show`
6. Nach der Installation und einem automatisch durchgeführten Neustart wird das Bild auf dem Display ausgegeben. Die Bildausgabe über HDMI ist dann deaktiviert.



1 x Micro HDMI Adapterkabel D-Stecker - A-Buchse 15cm schwarz

High Speed HDMI Kabel
HDMI A-Buchse > Micro HDMI D-Stecker

Mit diesem Micro HDMI Adapterkabel, kann eine Micro HDMI Typ D Schnittstelle, in einen Standard HDMI Typ A Anschluss umgewandelt werden. Durch das kurze Kabel wird der Geräteanschluss weniger stark belastet, als bei einem Adapter ohne Kabel. Ideal geeignet für den Raspberry Pi 4.

Technische Daten

- Anschlüsse:
 - 1 x HDMI Micro-D 19 Pin Stecker >
 - 1 x HDMI-A 19 Pin Buchse
- High Speed HDMI mit Ethernet (HEC) Spezifikation
- Kabeldurchmesser: ca. 4,8 mm
- Kontakte mit Goldauflage
- Übertragung von Audio- und Videosignalen
- Farbe: schwarz
- Länge inkl. Anschlüsse: ca. 23 cm

1 x offizielles Raspberry Pi USB-C Netzteil 5,1V / 3,0A, EU, schwarz

Von der Raspberry Pi Foundation zugelassenes Netzteil (PSU) für den Raspberry Pi 4. Das Netzteil besitzt ein integriertes Kabel mit einem USB Type C Stecker.

Technische Daten

- Netzteil mit 3,0A / 5,1V
- 1,5 m-Kabel
- Eingang: EU Euro Stecker
- Ausgang: USB Type C Stecker
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- Niedriger Standby-Stromverbrauch
- Doppelt isoliert nach Klasse II
- ERP-Wirkungsgrad der Stufe 6
- Farbe: schwarz

Weitere Bilder:



