

MEGA4 4-Port USB-Hub 3.1 PPPS Hub für Raspberry Pi 4B



Artikel-Nr.:	MEGA4
Hersteller:	UUGear
Herkunftsland:	Tschechien
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.039 kg



MEGA4 ist ein 4-Port USB 3.1 PPPS (Per-Port Power Switching) Hub entwickelt für den Raspberry Pi 4B. Er fügt dem Raspberry Pi 4B 4 weitere USB 3.1-Ports hinzu. Pi 4B, und die Stromversorgung jedes Ports kann über die Software separat ein- oder ausgeschaltet werden.

MEGA4 hat die gleiche Platinegröße wie der Raspberry Pi 4B und kann darunter montiert werden. Der U-förmige Adapter (im Lieferumfang enthalten) kann die Daten- und Stromverbindung zwischen dem MEGA4 und Raspberry Pi herstellen. MEGA4 ist auch ein strombetriebener Hub. Sie können ein 5-V-Netzteil an den USB-Typ-C-Anschluss anschließen und so die Stromausgangsleistung deutlich erhöhen. Sie können die Stromversorgung an jedem USB-Anschluss über die Software oder über das UUGear Web Interface (UWI) auf dem PC, Tablet oder Smartphone ein- und ausschalten.

Obwohl der MEGA4 für den Raspberry Pi 4B entwickelt wurde, können Sie ihn können Sie ihn als USB 3.1-Hub auf anderen Computern verwenden. Möglicherweise möchten Sie ein USB3.1 Verlängerungskabel für die Verbindung verwenden.

Software-Installation

Um die MEGA4-Software zu installieren, führen Sie bitte diesen Befehl in Ihrem Heimatverzeichnis aus:

```
pi@raspberrypi ~ $ wget https://www.uugear.com/repo/MEGA4/install.sh
```

Wenn Ihr Raspberry Pi eine Internetverbindung hat, wird er sofort das Skript von der Website herunterladen, und Sie sehen dann die "install.sh" Skript in Ihrem Home-Verzeichnis.

Dann müssen Sie nur noch dieses Skript mit mit sudo:

```
pi@raspberrypi ~ $ sudo sh install.sh
```

Sie müssen sudo verwenden, um dieses Skript auszuführen, da es auch versucht, USB autosuspend in der Datei /boot/cmdline.txt zu deaktivieren.

Nach der Installation der Software müssen Sie Ihren Raspberry Pi neu starten, damit der UWI-Server im Hintergrund ausgeführt wird. Mit der Standard Konfiguration sollten Sie in der Lage sein, auf Ihren MEGA4 über UWI unter der Adresse <http://raspberrypi:8000/mega4/> zu erreichen.

Technische Daten

- Abmessungen: 85mmx 56mm x 9mm (USB-Stecker ragt 7mm heraus)
- Gewicht 29g (Nettogewicht ohne jegliches Zubehör)
- USB Hub Controller VL817 Q7 (Firmware rev 90.23)
- Per-Port Netzschalter AP2511 (Datenblatt)
- Ideal Diode MOSFET AO4447 (Datenblatt)
- Standards: USB 3.1 Gen1 (USB 3.0), 2.0 und 1.1 kompatibel, Multiple Transaction Translator (MTT), Per-Port Power Switching (PPPS), Per-Port Überstromschutz
- Datengeschwindigkeit: USB v3.1 Gen 1: bis zu 5 Gbps, USB v2.0: bis zu 480 Mbit/s, USB v1.1: bis zu 12 Mbit/s
- USB-Anschlüsse: Upstream: 1 (USB 3.0 Stecker Typ A), Downstream: 4 (USB 3.0 Buchse Typ A)
- Ausgangsstrom: Nur bei Busbetrieb: bis zu 1,2A insgesamt (begrenzt durch Raspberry Pi 4B), Mit zusätzlicher Stromversorgung: bis zu 5A insgesamt und 2,5A pro Port (hängt auch von der Stromversorgung ab)
- Statischer Strom 64mA
- Betriebstemperatur: 0°C~70°C
- Luftfeuchtigkeit 0~80% RH, keine Kondensation

Lieferumfang

- MEGA4 Platine x 1
- U-förmiger Adapter x 1
- M2,5 x 10+6mm Kupferabstandshalter x 4
- M2,5 Schrauben x 4 M2,5 Muttern x 4

Verfügbare Downloads:

[Download MEGA4_UserManual](#)

Weitere Bilder:

