2025/12/16 13:31 1/2 StagePi

StagePi

StagePi ist eine Plattform zur Steuerung von Effektgeräten und Playback-Widergabe auf Basis des Einplatinenrechners Raspberry Pi für den Bühneneinsatz.

Konzept

Die Basis bildet der Raspberry Pi. Er bietet alle benötigten Schnittstellen zur Realisierung des Projekts.

Linux-Treiber

Auf dem Raspberry Pi läuft das Betriebssystem Raspbian als auf Debian basierende GNU/Linux-Distribution. Zur Unterstützung der Schaltkreise auf StagePi werden mehrere Linux-Treiber benötigt.

PGA2310

Der PGA2310 dient als einstellbarer Verstärker um den Ausgangspegel einstellen zu können.

Datenblatt PGA2310 Gerätetreiber PGA2310

ADC083X

GPIO-Keys

TTY-MIDI

DWC2

Dokumentation zur Inbetriebnahme des USB OTG-Treibers für den Raspberry Pi: http://www.spinics.net/lists/linux-usb/index.html#102422

- Download eines aktuellen Raspbian-Abbilds
- Entpacken des Abbilds:

unzip raspbian-r3.zip

• Kopieren des Inhalts auf eine SD-Karte:

cd raspbian-r3; dd if=raspbian-r3.img of=/dev/sdb; sync

Archiv: GIT Start Linus-USB Linux Master Github

From:

http://loetlabor-jena.de/ - Lötlabor Jena

Permanent link:

http://loetlabor-jena.de/doku.php?id=projekte:stagepi:start&rev=1393246284

Last update: 2014/02/24 12:51



http://loetlabor-jena.de/ Printed on 2025/12/16 13:31