Datenblatt

Pirate Audio HAT für Raspberry Pi, für Stereoaufnahmen

Artikel-Nr.:	PIM524
Hersteller:	Pimoroni
EAN:	0769894016381
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.015 kg

Nehmen Sie Ton in Stereo auf und bewahren Sie ihn sicher in Ihrem Raspberry Pi mit Pirate Audio auf: Doppel-Mikrofon. Es verfügt über ein Paar I2S-Mikrofone, ein lebhaftes hochauflösendes Farbdisplay und vier taktile Steuertasten.

Dieser Raspberry Pi mini HAT eignet sich perfekt für die Aufnahme von Stereo-Audioclips auf Knopfdruck. Sie können ihn als Mini-Diktiergerät zur Aufnahme wichtiger Notizen, Einkaufslisten, Melodien oder prophetischer Träume verwenden. Wenn Sie noch einen Schritt weiter gehen möchten, können Sie ihn auch zur Aufnahme von Geräuschen verwenden, um sie mit Machine Learning zu analysieren oder ihn sogar an Google Assistant oder Alexa APIs anschließen.

Eigenschaften

- 2 SPH0645LM4H-B-Mikrofone (Datenblatt)
  - Leistungsstarker akustischer Sensor SiSonic™
  - Hohes Signal-Rausch-Verhältnis von 65dB
  - Eingebauter Analog-Digital-Wandler (ADC)
  - I2S-Schnittstelle
- 1,3" IPS-Farb-LCD (240x240px) (ST7789 Treiber)
- Vier taktile Tasten
- Board im Mini-HAT-Format
- Vollständig montiert
- Kompatibel mit allen Raspberry Pi-Modellen mit 40-poliger Stiftleiste
- *Pirate-Audio*-Software wird bereitgestellt
- Abmessungen: 31 mm x 65 mm x 9 mm

Software Pimoroni stellt einen Clip-Recorder bereit, um zu demonstrieren. wie Sie Audiodateien aufnehmen und wiedergeben können, mit praktischem Installer!
So geht's los:

1. Richten Sie eine SD-Karte mit der neuesten Version von Raspberry Pi OS ein.
2. Stellen Sie eine Verbindung zu WLAN oder einem kabelgebundenen Netzwerk her.
3. Öffnen Sie ein Terminal und geben Sie Folgendes ein:

```
git clone https://github.com/pimoroni/pirate-audio
```

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

```
cd pirate-audio/clip-recorder
sudo ./install.sh
```

4. Starten Sie Ihren Pi neu

(Mhr Informationen darüber, wie das Installationsprogramm funtkioniert, welche Audio-Plugins wir benutzt haben und wie man sie manuell installiert gibt es auf Github).

Bitte beachten: Pirate Audio: Dual Mic hat selbst keinen Audio-Ausgang. Wenn Sie also das, was Sie aufgenommen haben, wiedergeben wollen, müssen Sie die Audio-Buchse des Raspberry Pi, oder ein anderes Set-Up wie einen Bluetooth-Lautsprecher oder Audio über HDMI.

Weitere Bilder: