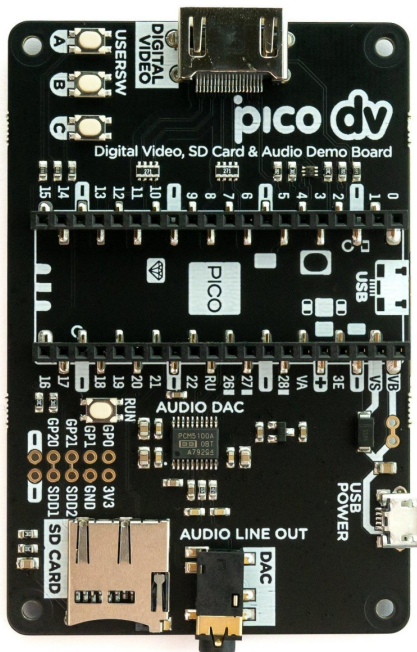




PIMORONI

Artikel-Nr.:	PIM588
Hersteller:	Pimoroni
EAN:	0769894020531
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.026 kg

Ein Demo-Board zum Erkunden der digitalen Video- und Audio-Fähigkeiten des Raspberry Pi Pico, mit HDMI-Anschluss, SD-Kartenslot, Line-Level I2S-Audio und Tasten.

Bist du von den Möglichkeiten der VGA Demo Base fasziniert, hast aber kein D-Sub-Kabel mehr? Kein Problem! Diese Platine ist eine voll-digitale Umsetzung des VGA-Referenzdesigns des Raspberry Pi. Sie ist ideal, wenn du die Video- und/oder Audioausgabe eines Raspberry Pi Pico direkt an einen modernen Monitor weiterleiten möchtest. Wir haben dieses Board mit der schicken [PicoDVI](#) Bibliothek von Wren6991 verwendet, mit der du ein digitales Videosignal mit Bitbang von einem übertakteten RP2040 ausgeben kannst. Um die zusätzlichen Funktionen dieses Boards zu demonstrieren, haben wir ein [AV-Player-Beispiel](#) zusammengestellt, mit dem du Videodateien von der SD-Karte lesen und gleichzeitig Video und Audio ausgeben kannst.

Bitte beachte, dass die Videofunktionalität der DV Demo Base derzeit nur mit experimentellen Beispielen, wie denen in PicoDVI, funktioniert.

Raspberry Pi Pico ist nicht im Lieferumfang enthalten. Dein Pico muss mit Pin-Headern bestückt werden (mit den Pins nach unten), um ihn an unsere Zusatzplatinen anzuschließen.

Features

- HDMI-Anschluss
- PCM5100A DAC für Line Out Audio über I2S ([Datenblatt](#))
- SD-Kartensteckplatz
- Reset-Taste
- Buchsenleisten zur Installation deines Raspberry Pi Pico
- Drei vom Benutzer steuerbare Schalter
- Gummifüße
- Kompatibel mit Raspberry Pi Pico
- Keine Lötarbeiten erforderlich (solange dein Pico mit Header-Pins ausgestattet ist)
- Programmierbar mit C/C++
- [Schematic](#)

Über den Raspberry Pi Pico

Raspberry Pi Pico ist ein flexibles, kostengünstiges **Mikrocontroller-Entwicklungsboard** von Raspberry Pi, das auf ihrem eigenen Chip basiert - dem RP2040. Es lässt sich einfach über USB mit C/C++ oder MicroPython programmieren und ist ideal für alle Arten von Physical-Computing-Projekten, Geräten und Erfindungen - wir sind gespannt, was du damit machst! Wir haben unsere Erweiterungen in Pico-Größe **Rucksäcke** genannt, weil sie so konzipiert sind, dass sie auf der Rückseite deines Pico befestigt werden können, als würde er einen stylischen Rucksack tragen (oder einen Miniatur-Jetpack, wenn du willst). Wir haben auch Pico **Bases** (größere Zusatzplatinen, auf denen du deinen Pico befestigen kannst) und einige andere Platinen, mit denen du interessante Dinge tun kannst, wie z.B. mehrere Rucksäcke gleichzeitig benutzen - [Klick hier](#), um sie alle anzusehen!

Weitere Bilder:

