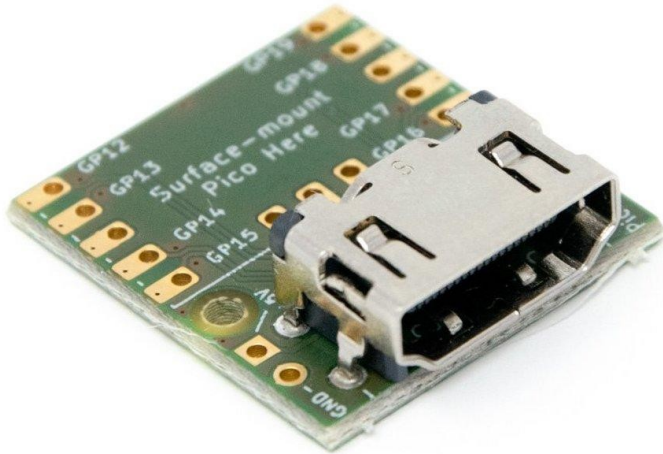


DVI Sock für Raspberry Pi Pico

pi^{3g}

Artikel-Nr.:	PICO-DVIS
Hersteller:	pi3g
EAN:	0608603905328
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.01 kg

Beschreibung

Der Raspberry Pi Pico hat im Gegensatz zu anderen Raspberry Pi Boards keinen eingebauten Videoausgang.

Dank programmierbarer IO (PIO) und diesem Pico DVI Sock ist es aber möglich einen DVI Videoausgang zu dem Raspberry Pi Pico hinzuzufügen!

Der Pico DVI Sock wurde von Luke Wren, einem Raspberry Pi Ingenieur in seiner Freizeit entwickelt. Er hat das Design unter einer CC0 Lizenz zum freien nachbauen ins Netz gestellt.

HDMI? nein, DVI

Die Videoschnittstelle ist ein HDMI Stecker, über den allerdings ein DVI Signal ausgegeben wird. Historisch gesehen ist HDMI ein Nachfolger von DVI - so dass über HDMI einfach DVI Signale übermittelt werden können. Um HDMI Kabel an einen DVI Anschluss anzuschließen gibt es daher einfache passive Adapter, bspw. unseren HDMI auf DVI Adapter.

Hinweis: Der Pico DVI Sock gibt kein Audiosignal aus.

Hinweis: Nicht an allen Monitoren erschien in unseren Tests ein Bild.

Montage des DVI Sock:

Der DVI Sock kann an das Ende des Rpi Pico angelötet werden. Dank der kastellierten Ecken des Pico gelingt das Anlöten ganz einfach.

Programmierung:

Im Gegensatz zu Raspberry Pi Boards (Einplatinencomputern) handelt es sich beim Pico um einen Microcontroller - dadurch muss Funktionalität programmiert werden.

[In diesem Blogartikel](#) über Videoausgabe auf dem Raspberry Pi Pico gibt die Seite PiCockpit eine ausführliche Einführung in das Thema.

Projektideen

- Mini-Spielekonsole auf Basis des Raspberry Pi Pico
- Ausgabe von Messwerten als Videoanzeige

