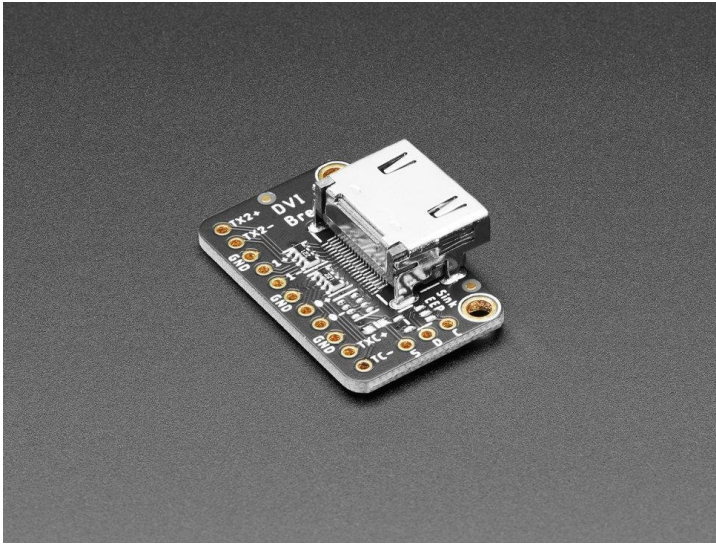




Adafruit DVI Breakout Board



Artikel-Nr.:	ADA4984
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.003 kg

Wir haben diese kleine Breakout-Platine entworfen, nachdem wir [einige coole Demos für den Raspberry Pi Pico zur Ansteuerung eines HDMI-Displays](#) gesehen haben. Durch ein paar lustige "Missbräuche" der Übertaktung und des PIO-Systems des RP2040 kann ein preiswerter Mikrocontroller eine großartig aussehende Videoausgabe haben. Ideal für die Erstellung von Demos oder einfach nur zum Herumspielen mit digitaler Videoerzeugung.

Auf diesem Breakout-Board befinden sich keine aktiven Komponenten. Es ist nur ein Stecker, in den man ein HDMI/DVI-Kabel einstecken kann, und 220-Ohm-Vorwiderstände. Es gibt einen Platz für ein I2C-EEPROM und einige Widerstände, aber die sind für fortgeschrittene Leute, die vielleicht ein "Sink"-Gerät mit einer EDID erstellen wollen. Wir platzieren diese Teile nicht auf diesem Breakout, da dies nur eine 'Quelle' sein soll!

Verdrahten Sie es mit den unteren Pins Ihres Pico-Boards wie folgt:

- GP12 an D0+
- GP13 an D0-
- GP14 an CK+
- GP15 nach CK-
- GP16 nach D2+
- GP17 nach D2-
- GP18 nach D1+
- GP19 bis D1-

Und binden Sie alle Massen zusammen an einen Masse-Pin. Dann können Sie [dieses superlustige Beispiel herunterladen](#), das Ihnen hüpfende Ebenköpfe beschern wird (aus [diesem Tutorial](#)).

Weitere Bilder:

