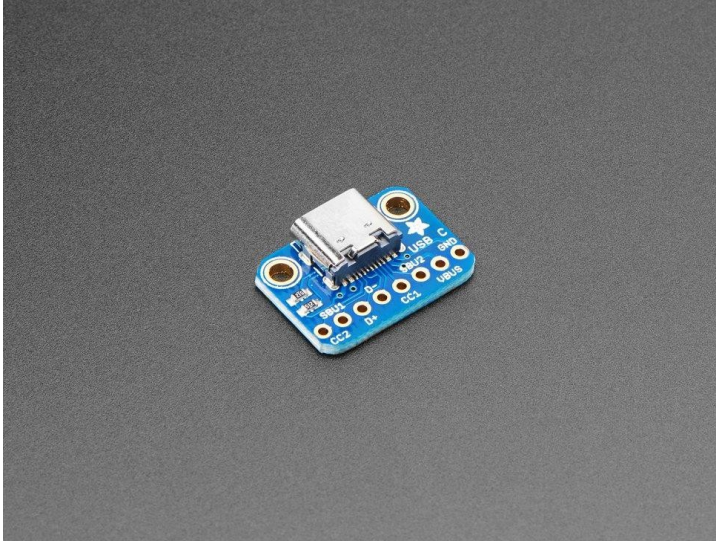


Adafruit USB Type C Breakout Board, Downstream Verbindung



Artikel-Nr.:	ADA4090
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.003 kg

Werfen Sie all die Mini- und Micro-B-USB-Kabel weg, die Sie in einem Plastikbehälter haben - die nächste Generation von USB-Steckern ist da mit **USB C**! Sie werden anfangen, diese Stecker an allen möglichen Geräten auftauchen zu sehen, da die Industrie von Micro B oder Lightning auf den neuen Standard umsteigt. Nun, zumindest bis der nächste Standard herauskommt

USB C bietet einen symmetrischen/umkehrbaren Stecker, mehr Datenpins und eine höhere Stromausgangsfähigkeit. Aber für die meisten Entwickler wird die Pin-Belegung, die Sie von älterem USB kennen und lieben, einfach gut funktionieren. Dieses Breakout bietet Ihnen alle Grundlagen, die Sie brauchen, und eine Widerstandskonfiguration, die den klassischen USB 2.0 für eine *Downstream-Verbindung* nachahmt.

Die beiden 5,1K-Widerstände an den **CC1**-Pins zeigen dem Upstream-Port an, dass er 5V und bis zu 1,5A liefern soll (ob der Upstream so viel Strom liefern kann, hängt davon ab, woran man ihn anschließt).

Für die meisten Anwendungen können Sie einfach **VBUS** mit dem 5V-Eingang verbinden, **GND** mit Masse und **D+** und **D-** wie Sie es erwarten. Sie können die CC- und SBU-Pins überwachen, um die Polarität des Kabels zu bestimmen, oder Seitenbanddaten senden. Oder lassen Sie sie abgeschaltet

Für weitere Details empfehlen wir [diesen App-Hinweis Einführung in USB C](#)

Weitere Bilder:

