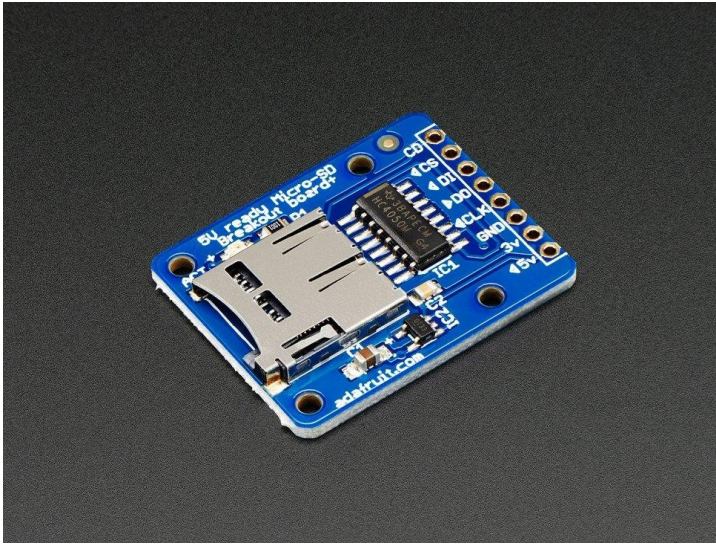


MicroSD breakout board+



Artikel-Nr.:	ADA254
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.005 kg

Dieser microSD-Adapter ist nicht nur ein einfaches Breakout-Board, sondern geht noch einen Schritt weiter - er wurde für eine einfache Handhabung entwickelt.

- Onboard 5v->3v-Regler liefert 150mA für stromhungrige Karten
- 3v-Pegelverschiebung bedeutet, dass Sie dies mit Leichtigkeit entweder auf 3v- oder 5v-Systemen verwenden können
- Benutzt einen richtigen Level-Shifting-Chip, keine Widerstände: weniger Probleme und schnellerer Lese-/Schreibzugriff
- Benutzen Sie 3 oder 4 digitale Pins zum Lesen und Schreiben von 2Gb+ Speicherplatz!
- Aktivitäts-LED leuchtet auf, wenn die SD-Karte gelesen oder beschrieben wird
- Vier #2 Befestigungslöcher
- Push-Push-Sockel, bei dem die Karte leicht über den Rand der Platine hinausragt, so dass sie leicht eingesetzt und entfernt werden kann
- Kommt mit 0,1" Header (unmontiert), so dass Sie es auf ein Breadboard bekommen oder Drähte verwenden können - Ihre Wahl
- Getestet und zusammengebaut hier in der Adafruit Fabrik
- Arbeitet großartig mit Arduino, mit Tonnen von Beispielcode und Verdrahtungsdiagrammen

Zur Verwendung mit einem Arduino verbinden Sie **GND** mit Masse, **5V** mit 5V, **CLK** mit Pin 13, **DO** mit Pin 12, **DI** mit Pin 11 und **CS** mit Pin 10. Dann können Sie die SD-Bibliothek der Arduino-IDE verwenden, die FAT- und FAT32-SD-Karten unterstützt. Details zu den ersten Schritten finden Sie in unserem ausführlichen [Tutorial](#), es behandelt microSD-Karten, Verdrahtung und die Verwendung dieses Breakout-Boards mit einem Arduino oder CircuitPython.

Weitere Bilder:

