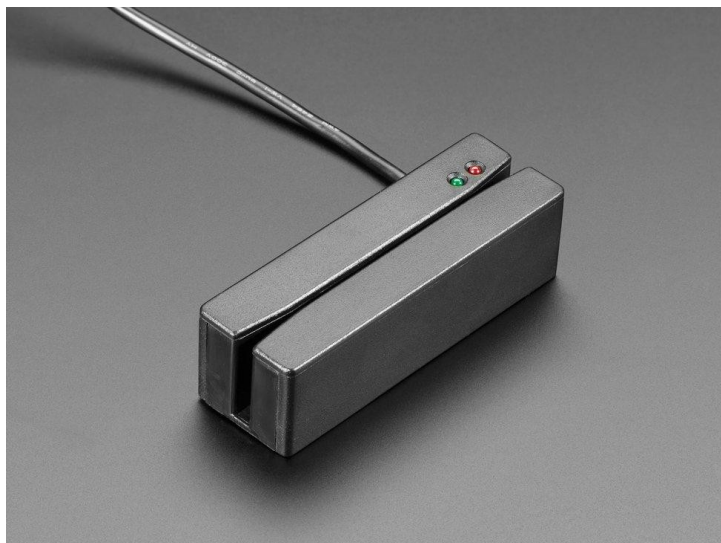


Magnetstreifenleser, PS/2 Schnittstelle, 3 Spuren (1&2&3)



Artikel-Nr.:	ADA853
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84719990
Gewicht:	0.135 kg

Dekodieren Sie, was auf Ihren Kreditkarten versteckt ist, oder verwenden Sie es für ein Zugangssystem - dieser Magnetstreifenleser kann alle drei Spuren dekodieren! Wir mögen diesen kleinen und einfach zu bedienenden Magnetstreifenleser, weil er so mikrocontrollerfreundlich ist. Anstelle eines USB-Anschlusses hat er eine PS/2-Schnittstelle und funktioniert wie eine "Tastatur". Tatsächlich ist er als "Pass-Through"/"Keyboard Wedge"-Gerät für Point-of-Sale-Terminals konzipiert. Das Schöne an PS/2 ist, dass es einen einzigen Anschluss für Strom und Daten verwendet und zwei Datenpins benutzt. Beim Durchziehen einer Karte werden die Rohdaten dekodiert, auf Parität geprüft und so ausgegeben, als würden sie auf einer Tastatur eingegeben.

Es gibt nur einen Magnetkopf, aber man kann in beide Richtungen ziehen und die Daten werden in der richtigen Reihenfolge ausgegeben.

Für fast alle Mikrocontroller gibt es bereits Beispiele für PS/2-Tastaturen, die mit diesem Swiper gut funktionieren würden. Für Arduino-Benutzer haben wir die PS2_Keyboard-Bibliothek von PJRC mit großem Erfolg ausprobiert - sehen Sie sich einfach das 'simple text'-Beispiel an, um herauszufinden, an welche Pins Sie Ihren 'duino' anschließen können (auf einem Uno haben wir die digitalen Pins 2 und 3 verwendet). Wir empfehlen unser PS/2-Adapterkabel, um die Verkabelung zu erleichtern. Ziehen Sie eine beliebige Magnetkarte durch und Sie werden die Daten im seriellen Terminal erscheinen sehen!

Dieses Lesegerät kann alle drei Spuren von Standard-Magnetstreifenkarten lesen und dekodieren. Er kann nicht auf Karten schreiben und kann auch nicht für das Schreiben auf Karten modifiziert werden. Wikipedia hat einen großartigen Artikel über Magnetstreifenkarten, der Ihnen helfen wird, zu entscheiden, ob Sie ein dreispuriges Lesegerät benötigen oder ob ein zweisepuriges Lesegerät ausreichend ist.

Weitere Bilder:

