



SparkFun RJ45 MagJack Breakout



Artikel-Nr.:	BOB-13021
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85340090
Gewicht:	0.003 kg



Dies ist das SparkFun RJ45 MagJack Breakout, ein einfaches Board, das Ihnen eine Möglichkeit bietet, einen Ethernet-Anschluss in Ihr Breadboard zu integrieren. Der SparkFun RJ45 MagJack Breakout ist derselbe, der auch in unserem mbed Starter Kit zu finden ist und bricht jeden Pin der Ethernet-Buchse heraus. Bei dieser Version des Breakouts ist der RJ45 MagJack-Stecker bereits auf die Platine gelötet, was bedeutet, dass Sie den Stecker nicht mehr selbst auf die Platine löten müssen und sich auch nicht mehr darum kümmern müssen, ihn separat zu kaufen!

Die integrierte RJ45-Ethernet-Buchse hat einen eingebauten Transformator (Magnetron), Status-LEDs und eine Abschirmung, die für eine bessere Zuverlässigkeit bei der Verwendung sorgt. Wie bereits erwähnt, wurde jeder Pin des RJ45 MagJack herausgebrochen, einschließlich: P1-P8 (Pins 1-8), Y+ (gelbe LED positiv), Y- (gelbe LED negativ), G+ (grüne LED positiv), G- (grüne LED negativ), und SH (Abschirmung).

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt](#) (RJ45)
- [GitHub](#) (Entwurfsdateien)

Weitere Bilder:

