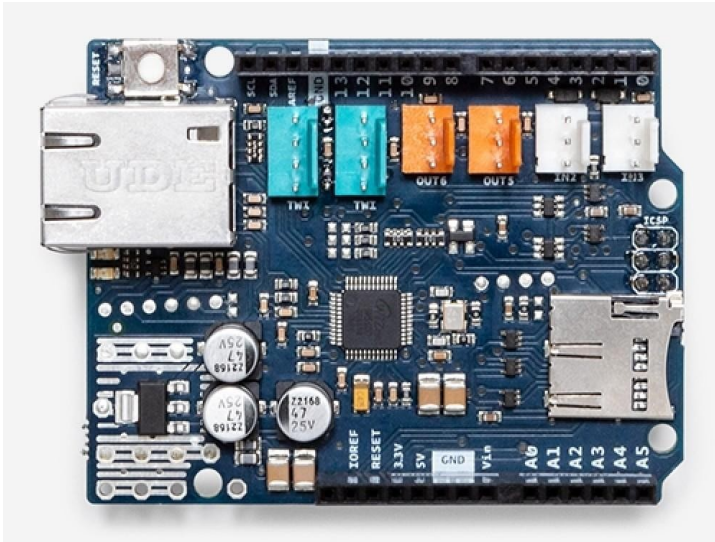


Arduino ETHERNET Shield 2



Artikel-Nr.:	A000024
Hersteller:	Arduino
EAN:	9783645653244
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.048 kg

Arduino Ethernet Shield 2: Verbindet Ihr Arduino mit dem Internet

Das Arduino Ethernet Shield 2 ermöglicht es Ihnen, Ihr Arduino-Board innerhalb weniger Minuten mit dem Internet zu verbinden. Stecken Sie dieses Modul einfach auf Ihr Arduino-Board, verbinden Sie es mit einem RJ45-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Ihrem Netzwerk und folgen Sie einigen einfachen Schritten, um Ihre Welt über das Internet zu steuern. Wie immer bei Arduino sind alle Elemente der Plattform - Hardware, Software und Dokumentation - frei verfügbar und Open-Source. Das bedeutet, dass Sie genau lernen können, wie es gemacht wird, und sein Design als Ausgangspunkt für Ihre eigenen Schaltungen verwenden können.

Merkmale im Überblick

- Basierend auf dem Wiznet W5500 Ethernet-Chip mit einem Netzwerk-(IP)-Stack, der TCP und UDP unterstützt.
- Standard-RJ-45-Verbindung mit integriertem Leitungstransformator und Power-over-Ethernet-fähig.
- Onboard-Micro-SD-Kartensteckplatz, der zur Speicherung von Dateien für das Netzwerk verwendet werden kann.
- Kompatibel mit Arduino Uno und Mega (unter Verwendung der Ethernet-Bibliothek).
- Unterstützt bis zu acht gleichzeitige Socket-Verbindungen.
- Enthält einen Reset-Controller, um sicherzustellen, dass das W5500 Ethernet-Modul beim Einschalten richtig zurückgesetzt wird.

Technische Daten

- Betriebsspannung: 5V (versorgt vom Arduino-Board)
- Ethernet-Controller: W5500 mit internem 32K Puffer
- Verbindungsgeschwindigkeit: 10/100Mb
- Verbindung mit Arduino über SPI-Port
- Micro-SD-Kartenleser zugänglich über die SD-Bibliothek
- Unterstützt Power-over-Ethernet (PoE) Modul

Lieferumfang

- 1x Arduino Ethernet Shield 2

Links

- [Zum BerryBase Blog](#)
- [Datasheet](#)

Weitere Bilder:

