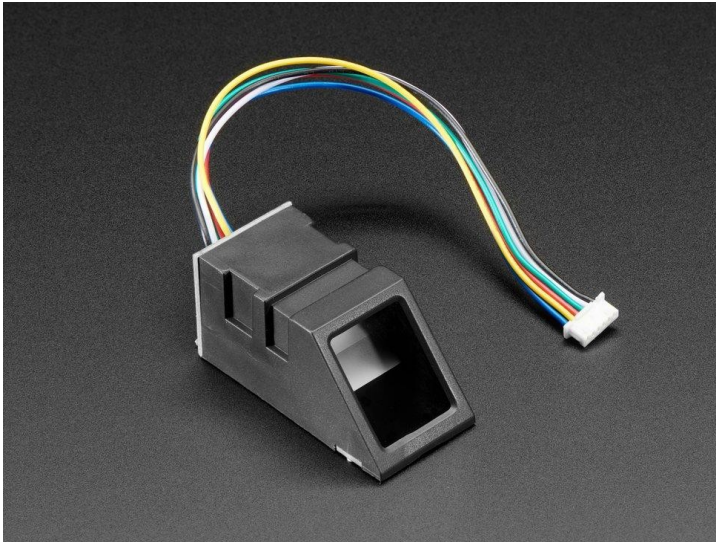




Adafruit Fingerabdrucksensor



Artikel-Nr.:	ADA751
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	Taiwan
Zolltarifnummer:	84716070
Gewicht:	0.019 kg

Sichern Sie Ihr Projekt mit Biometrie - mit diesem optischen All-in-One-Fingerabdrucksensor wird das Hinzufügen von Fingerabdruckerkennung und -verifizierung super einfach. Er ist einfach zu bedienen und erschwinglicher als je zuvor!

Diese Module werden typischerweise in Tresoren verwendet - es gibt einen leistungsstarken DSP-Chip, der das Bildrendering, die Berechnung, das Finden von Merkmalen und die Suche übernimmt. Schließen Sie es an einen beliebigen Mikrocontroller oder ein System mit serieller TTL-Schnittstelle an und senden Sie Datenpakete, um Fotos zu machen, Abdrücke zu erkennen, zu hashen und zu suchen.

Es kommt mit einem 8-poligen Stecker im 1mm-Raster mit 0,1"-Header-Buchsen für Plug-and-Play mit einem Breadboard oder Dev-Kit. Sie können die Drähte auch einfach abschneiden und direkt anlöten. Das Kabel ist farbcodiert, so dass es einfach zu verdrahten ist:

- Rot ist 3,3V Strom
- Gelb ist TTL Serial TX
- Weiß ist TTL Seriell RX
- Schwarz ist Masse

Aber natürlich geben wir Ihnen nicht nur eine Anleitung und ein "Viel Glück!" - wir haben sowohl eine [Arduino-Bibliothek](#) und [CircuitPython-Bibliothek](#) geschrieben, so dass Sie in weniger als 10 Minuten loslegen können. Die Bibliothek kann sich registrieren und suchen, so dass sie perfekt für jedes Projekt ist.

Wir haben auch ein detailliertes [Tutorial](#) über die Verdrahtung und Verwendung dieser Art von Fingerabdrucksensoren geschrieben.

Weitere Bilder:

