



Kapazitiver Fingerabdruck Scanner, AS-108M



Artikel-Nr.:	SEN-17151
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84716070
Gewicht:	0.003 kg



Fingerabdruck-Scanner sind seit einigen Jahren auf Verbraucherebene leicht verfügbar, daher ist es nur logisch, dass sie im Laufe der Zeit weiter wachsen und sich weiterentwickeln. Das ist es, was uns zu diesem kapazitiven Fingerabdruckscanner von ADH-Tech bringt. Das AS-108M Fingerabdruck-Sensormodul ist eine Kombination aus Fingerabdruck-Scanner und MCU, die eine UART-Schnittstelle für einfache Funktionalität bietet.

Der AS-108M hebt sich von anderen Fingerabdruckscannern dadurch ab, dass er das Bild eines Fingerabdrucks per Pixelarray einliest und Ridge- oder Valley-Signale an den A/D-Wandler und den Digitalprozessor und anschließend an die serielle Peripherieschnittstelle zum Auslesen der Daten liefert. Die On-Board-MCU verwendet einen Fingerabdruck-Algorithmus, der es Ihnen ermöglicht, über UART MCU-SOC-Befehle zu verwenden, um Module wie das Einlesen von Fingerabdrücken, Match-Operationen und mehr zu bedienen.

Der AS-108M bietet eine Bildauflösung von 508dpi, eine Erkennungszeit von weniger als 0,6 Sekunden und kann bis zu 100 hochwertige Templates speichern. Im Gegensatz zu anderen Fingerabdruckscannern wird bei dieser Version ein Schnittstellenkabel mit einem 6-poligen Steckerausgang mitgeliefert, das für eine einfache Einrichtung und Montage an den Anschlussport angeschlossen wird.

Enthält:

- 1x Kapazitiver Fingerabdruckscanner - AS-108M
- 1x Schnittstellenkabel
- 1x Schnittstellenkabel Stecker

Merkmale:

- 160x160 Bildpunkte
- Eingebauter ADC zur Bilddigitalisierung
- UART-Schnittstelle
- Datenverschlüsselung
- Kurze Auslesezeit

Dokumente:

- [Datenblatt](#)



- [Benutzerhandbuch des Moduls](#)
- [Steckverbinderspezifikationen](#)
- [Kabelbeschreibung](#)

Weitere Bilder:

