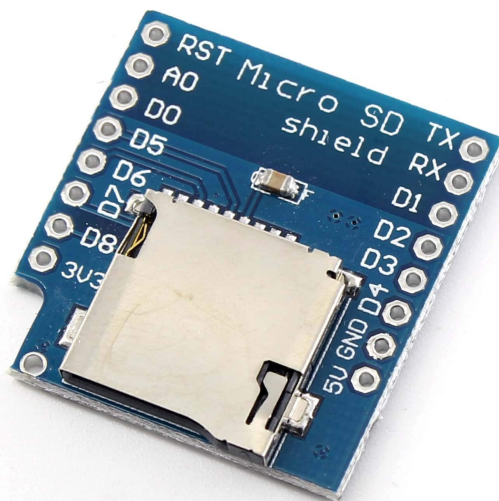


D1 Mini Micro-SD Shield – Datenblatt und Pinout

Micro SD Card Karten Shield Erweiterung für Wemos D1 Mini Speicher Modul

SPI-Anschluss, Chip Select und Speicherhinweise



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/d1-mini-sd/>

SKU 89027 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Shield ergänzt ein D1-Mini-kompatibles Board um einen Steckplatz für Micro-SD-Karten. So können Messdaten, Konfigurationen oder größere statische Dateien lokal abgelegt werden.

Die Kommunikation erfolgt über SPI mit D5 als Takt, D6 als MISO und D7 als MOSI. Der Chip-Select-Pin ist laut WEMOS standardmäßig D4 und konfigurierbar.

Technische Daten

Kartenformat	Micro-SD / TF
Schnittstelle	SPI
Takt	D5 / GPIO14
MISO	D6 / GPIO12
MOSI	D7 / GPIO13
Chip Select	Standard D4; laut WEMOS konfigurierbar
Kompatibilität	D1 Mini und pin-kompatible Boards
Dateisystem	Abhängig von Karte und verwendeter Arduino-Bibliothek

Anschlüsse und Merkmale

D5 / GPIO14	SPI CLK
D6 / GPIO12	SPI MISO
D7 / GPIO13	SPI MOSI
D4 / GPIO2	Standardmäßiger Chip Select
Versorgung	Über den D1-Mini-Header; keine separate Einspeisung erforderlich
GND	Masse

Lieferumfang

- 1 × Micro-SD Card Shield mit fest montiertem Kartenslot

Wichtiger Hinweis

Eine Micro-SD-Karte ist nicht Bestandteil des beschriebenen Shields. Karte und Dateisystem müssen von der eingesetzten Bibliothek unterstützt werden; die Karte niemals während eines Schreibvorgangs entfernen.

Quellen und weitere Informationen

WEMOS: Micro SD Card Shield

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1_mini_shield/micro_sd.html

WEMOS: LOLIN D1 mini

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1/d1_mini.html

Typische Anwendungen

Datenlogger

Sensorwerte mit Zeitstempel in Dateien speichern.

Konfiguration

Einstellungen außerhalb des internen Flashs ablegen.

Webinhalte

Statische Dateien für eine lokale ESP8266-Webseite bereitstellen.

Messreihen

Größere Datenmengen für spätere Auswertung sammeln.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/d1-mini-sd/>