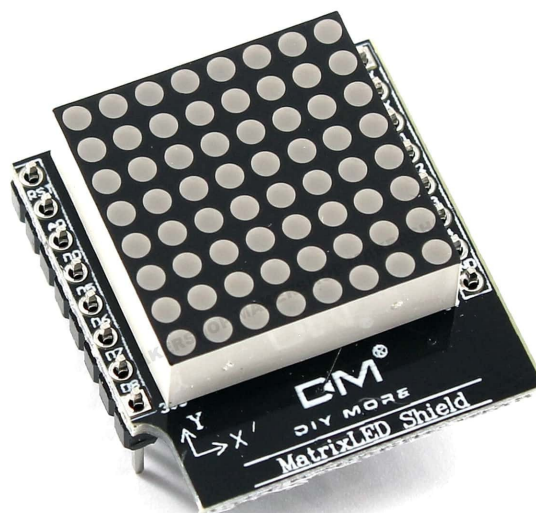


D1 Mini 8x8 LED Matrix Shield – Datenblatt

8x8 Matrix LED Shield für Wemos D1 mini ESP8266 NodeMCU Arduino

64 Bildpunkte, Pinbelegung und Helligkeitssteuerung



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/display/led-matrix/8x8-matrix-led/>

SKU 48430 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Die 8×8-Matrix stellt 64 einzeln adressierbare Bildpunkte für Symbole, Ziffern, Laufmuster und einfache Animationen bereit. Das Shield sitzt direkt auf einem D1-Mini-kompatiblen Board.

WEMOS dokumentiert D5/GPIO14 als Taktleitung und D7/GPIO13 als Datenleitung. Die Helligkeit lässt sich in acht Stufen anpassen.

Technische Daten

Anzeigetyp	8×8 LED-Dot-Matrix
Bildpunkte	64
Helligkeit	8 einstellbare Stufen
Taktleitung	D5 / GPIO14
Datenleitung	D7 / GPIO13
Kompatibilität	D1 Mini und pin-kompatible Boards
Ansteuerung	Über WEMOS Matrix LED Shield Bibliothek möglich
Montage	Aufsteckbar im D1-Mini-Format

Anschlüsse und Merkmale

D5 / GPIO14	CLK, Taktleitung
D7 / GPIO13	DIN, Datenleitung
5V	Versorgung über das Basisboard
GND	Masse

Lieferumfang

- 1 × 8×8 LED Matrix Shield mit fest montierter 64-Pixel-Matrix

Wichtiger Hinweis

D5 und D7 werden durch das Shield belegt. Bei gestapelten Shields müssen Pin-Konflikte vorab geprüft werden.

Quellen und weitere Informationen

WEMOS: Matrix LED Shield

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

WEMOS: Matrix LED Shield Arduino Library

https://github.com/wemos/WEMOS_Matrix_LED_Shield_Arduino_Library

Typische Anwendungen

Statussymbole

WLAN, Warnung oder Betriebszustand als Icon darstellen.

Zähler

Einfache Zahlen und Messwertstufen anzeigen.

Animationen

Kleine Pixelmuster und Laufbilder programmieren.

IoT-Anzeige

Server- oder Sensorereignisse lokal visualisieren.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/display/led-matrix/8x8-matrix-led/>