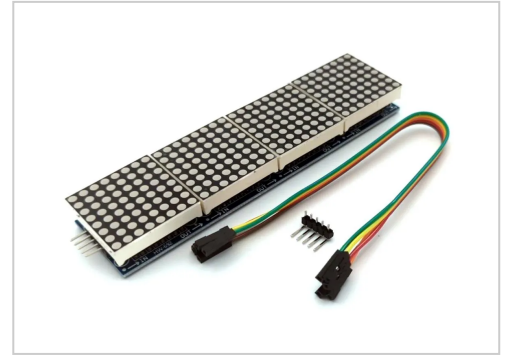


# BerryBase Max7219, 4-in-1 LED Punkt-Matrix-Display Modul, 8x8, SPI- Bus, 5V, 10MHz | rot



BerryBase Max7219 Punkt-Matrix-Modul kompatibel mit Arduino und Raspberry Pi Dieses 4-in-1 8x8 Punkt-Matrix-Modul er...  Tout pour tes projets DIY.

**Artikelnummer** 157004

**Gewicht** 0.01kg

## Produktbeschreibung

### BerryBase Max7219 Punkt-Matrix-Modul kompatibel mit Arduino und Raspberry Pi

Dieses 4-in-1 8x8 Punkt-Matrix-Modul ermöglicht die Darstellung von Buchstaben, Zahlen und Symbolen mithilfe von 64 roten 3mm LEDs, die individuell angesteuert werden können. Es ist ideal für den Einsatz mit Arduino oder Raspberry Pi und nutzt eine einfache SPI-Kommunikation zur Ansteuerung.

### Merkmale im Überblick

- **Einfaches Zusammenschalten:** Modulare Bauweise ermöglicht das Verbinden mehrerer Einheiten zu größeren Displays, ideal für DIY-Projekte.
- **Energieeffizienz:** Geringer Stromverbrauch von maximal 160 mA bei 256 LEDs, ermöglicht den Betrieb direkt über einen Mikrocontroller ohne zusätzliche Stromquelle.
- **Flexible Ansteuerung:** Steuerung der LEDs über den MAX7219 Mikrocontroller mit nur fünf Kabeln und SPI-Datenprotokoll, auch bei mehreren zusammengeschalteten Modulen.
- **Individuelle LED-Kontrolle:** Jede LED ist einzeln adressierbar, was kreative Anwendungen wie das Scrollen von Nachrichten oder die Anzeige von Bildern und Animationen ermöglicht.
- **Vielfältige Effekte:** Unterstützt visuelle Effekte wie Spektrum-Musikmodus, Laufschrift und mehr.
- **Skalierbarkeit:** Geeignet für den Aufbau von Einzel-Panels bis hin zu kleinen LED-Wänden mit hoher Sichtbarkeit.
- **Kompaktes Design:** Durch die kompakten Abmessungen und Montagemöglichkeiten kann das Modul in verschiedenen Projekten flexibel integriert werden.
- **Kostenoptimiert:** Preiswertes Design, das die Gesamtkosten für DIY-Projekte reduziert.
- **Einfache Programmierung:** Dank SPI-Kompatibilität lässt sich das Modul problemlos in bestehende Mikrocontroller-Setups integrieren.

### Technische Daten

- **Display-Art:** 4-in-1 8x8 Punkt-Matrix-Display
- **Farbe:** Rot
- **Ansteuerung:** MAX7219 Mikrocontroller
- **Schnittstellentyp:** SPI-Bus
- **Maximale serielle Datenübertragungsrate:** Bis zu 10 MHz
- **Betriebsspannung:** 5V
- **Abmessungen:** 128 x 32 x 15 mm
- **Montage:** Vier 3mm Bohrungen
- **Spannungsversorgung:** Von 3,3V bis 5V DC
- **Auflösung:** 4x8x8
- **Arbeitsstrom:** 30mA - 80mA
- **Betriebstemperatur:** -10°C bis 80°C
- **Veränderbare Helligkeit:** Softwaregesteuert, digital und analog

#### Lieferumfang

- 1 x Fertig aufgebautes 4-in-1 8x8 Punkt-Matrix-Modul, rot
- 1 x Anschlusskabel

## Produkteigenschaften

<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.010
<b>Zolltarifnummer</b>	85414100
<b>Farbe</b>	rot, rot / grün
<b>Herkunftsland</b>	Chine
<b>Hersteller</b>	BerryBase
<b>Montage</b>	THT
<b>Artikelnummer</b>	157004
<b>Hersteller Produktnummer</b>	157004
<b>EAN</b>	4251266709084

## Weitere Bilder

