

# 4D Systems TIMI-MB Displaymodul, 0,96 Zoll, 160x80 Pixel, 16MB Flash, 3 GPIO, UART, I2C, 5V, 500mA

4D Systems TIMI-MB Displaymodul, 0,96 Zoll, 160x80 Pixel, 16MB Flash, 3 GPIO, UART, I2C, 5V 500mA Das TIMI-MB ist ein...  Tutto per i vostri progetti di bricolage.

**Artikelnummer** BBM-TIMIMB

**Gewicht** 0.032kg



## Produktbeschreibung

### 4D Systems TIMI-MB Displaymodul, 0,96 Zoll, 160x80 Pixel, 16MB Flash, 3 GPIO, UART, I2C, 5V 500mA

Das TIMI-MB ist ein kompaktes Entwicklungsmodul mit einem 0,96-Zoll-TFT-LCD-Display, das durch den PIXXI-28 Grafikprozessor von 4D Labs gesteuert wird. Dieses Modul bietet eine einfache Anzeige-Lösung für Entwicklungsboards mit einem mikroBUS-Sockel und wurde entwickelt, um elektronische Tests, die Entwicklung und die Durchführung von Projekten zu beschleunigen und zu optimieren.

Das Modul kann als eigenständiger Controller, Host-gesteuerter Slave oder Testinstrument verwendet werden. Die mikroBUS-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Integration in kompatible Entwicklungsplattformen. TIMI-MB ist eine vielseitige und kompakte Lösung, die Hardware-Ressourcen schont, Entwicklungszeiten verkürzt und eine Vielzahl von Anwendungen unterstützt. Es eignet sich sowohl für Ingenieure und Hobbybastler als auch für Bildungszwecke.

TIMI-MB verfügt über eine serielle UART-Schnittstelle mit 3,3V-Pegeln, die Datenübertragungsraten von 300 bis 2187500 Baud unterstützt. Drei GPIO-Pins bieten die Möglichkeit, digitale oder analoge Eingänge, digitale Ausgänge, I2C-Kommunikation oder PWM-Audioausgänge zu nutzen. Zudem stehen 16MB Flash-Speicher sowie dedizierte Speicherressourcen für Benutzeranwendungen zur Verfügung. Das Modul ist RoHS- und REACH-konform und verfügt über mikroBUS-kompatible Pin-Header für eine einfache Integration.

### Merkmale im Überblick

- 0,96-Zoll-TFT-LCD-Display mit 160x80 Pixeln (nicht berührungsempfindlich)
- Grafikprozessor: 4D Labs PIXXI-28
- Serielle UART-Schnittstelle (3,3V, 300 bis 2187500 Baud)
- Master I2C-Schnittstelle (3,3V Pegel)
- 3 GPIO-Pins: 2 analog oder I2C, 1 PWM Audio
- 16MB Flash-Speicher
- 32KB Prozessor-Flash-Speicher
- 14KB Prozessor-SRAM für Benutzeranwendungen
- 5V DC-Stromversorgung, 3,3V möglich
- Dedizierter 3,3V-Ausgang mit bis zu 500mA
- mikroBUS-kompatible Pin-Header (0,1 Zoll / 2,54 mm)
- RoHS- und REACH-konform

#### **Kompatibilität**

- Entwicklungsboards mit mikroBUS-Sockel
- Breadboard-basierte Projekte
- Projekte mit UART- oder I2C-Schnittstellen

#### **Technische Daten**

- Display: 0,96-Zoll-TFT-LCD, 160x80 Pixel
- Grafikprozessor: 4D Labs PIXXI-28
- UART: 3,3V Pegel, 300 bis 2187500 Baud
- GPIO: 3 Pins (2 analog/I2C, 1 PWM Audio)
- Speicher: 16MB Flash, 32KB Prozessor-Flash, 14KB SRAM
- Stromversorgung: 5V DC-Eingang, 3,3V Ausgang (500mA)
- mikroBUS-kompatible Header: 2,54 mm Pin-Abstand
- RoHS- und REACH-konform
- Gewicht: ca. 5 g

#### **Sonstige Daten**

- Vielseitig einsetzbar für Tests, Entwicklung und Bildung
- Schont Hardware-Ressourcen und verkürzt Entwicklungszeiten

#### **Lieferumfang**

- 1x TIMI-MB Entwicklungsmodul

#### **Links**

- [Datenblatt für TIMI-MB](#)
- [Projekte mit TIMI-MB](#)
- [Tutorials für TIMI-MB](#)
- [Anleitungen für TIMI-MB](#)



## Produkteigenschaften

<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.032
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Artikelnummer</b>	BBM-TIMIMB
<b>Hersteller Produktnummer</b>	TIMI-MB
<b>Hersteller</b>	Breadboard Mates
<b>EAN</b>	0616010968065
<b>Zolltarifnummer</b>	85423190

## Weitere Bilder

