



Breadboard Mates TIMI-MB



Order number:	BBM-TIMIMB
Hersteller:	Breadboard Mates
EAN:	0616010968065
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.032 kg

TIMI simuliert viele typische Komponenten, die in den meisten Breadboard-basierten Projekten verwendet werden, direkt Out-of-the-Box. Sparen Sie Zeit (und Geld), indem Sie TIMI verwenden, um unordentliche Drähte und teure Komponenten für Ihre Projekte zu ersetzen.

Egal, ob Sie Hobbybastler oder Ingenieur sind, Sie können jetzt Hunderte von Komponenten einsetzen, ohne zusätzliche physische Teile bestellen zu müssen.

Die Hauptschnittstelle von TIMI ist ein asynchroner serieller UART auf 3,3V-Pegel und verfügt über 3 GPIO, die als digitale oder analoge Eingänge, digitale Ausgänge, Master I2C-Kommunikation oder PWM-Audioausgang verwendet werden können. Mit diesen Schnittstellen kann TIMI entweder als eigenständiger Controller, als Host-gesteuerter Slave oder als angebundenes Testinstrument eingesetzt werden und ist gleichzeitig in der Lage, externe Geräte anzuschließen und zu versorgen.

- Angetrieben durch den 4D Labs Pixxi-28 Grafikprozessor.
- TFT-LCD mit 160×80 Pixeln Auflösung (nicht berührungsempfindlich).
- 3,3V (5V tolerant) serielle UART-Schnittstelle (300 bis 2187500 Baud).
- Master I2C (3,3V Pegel) Schnittstellenbus.
- 3 GPIO (3,3V-Pegel): 2 analog oder I2C, 1 PWM Audio.
- 16MB Flash-Speicher.
- 32KB Flash-Speicher des Prozessors.
- 14KB Prozessor-SRAM für Benutzervariablen.
- 5Vdc Versorgungseingang (3.3V möglich).
- Dedizierter 3,3V 500mA Stromausgang für den Benutzer.
- Kompatibel mit mikroBUS™ Sockel.
- RoHS- und REACH-konform.
- Die Leiterplatte ist nach UL 94V-0 entflammbar.
- Gewicht ca. 5,0 Gramm.

Weitere Bilder:

