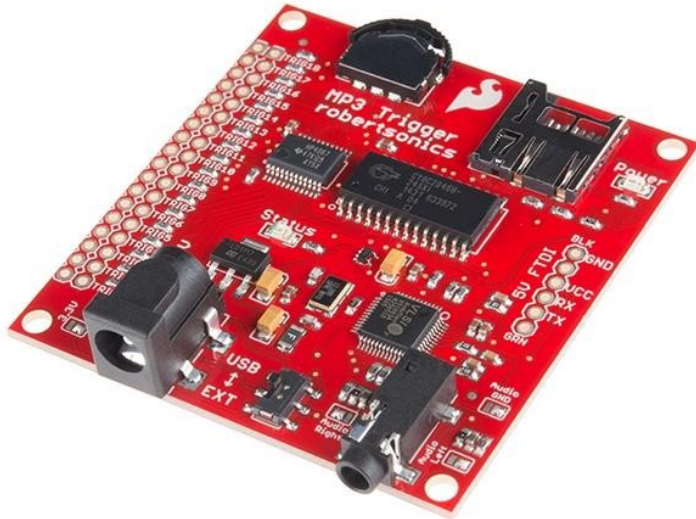




SparkFun MP3 Trigger, 18 Trigger, voll duplexfähige serielle Steuerungsports, 192Kbps Stereo



Artikel-Nr.:	WIG-13720
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85340090
Gewicht:	0.019 kg

SparkFun MP3 Trigger

Machen Sie Lärm mit Ihrem nächsten Projekt! Das MP3 Trigger Board ist darauf ausgelegt, die Integration von MP3-Sounds einfacher als je zuvor zu machen. Das Board verfügt über 18 externe Trigger-Pins, die direkt vorab ausgewählte MP3-Tracks auslösen, und einen voll-duplexfähigen seriellen Steuerungsport, der vollständige Transportsteuerung, Fernauslösung für bis zu 256 Tracks und schnelle Echtzeit-Lautstärkeregelung bietet. MP3s werden auf FAT16 formatierten SDSC- oder FAT32 formatierten SDHC-microSD-Flashspeicherkarten gespeichert. Zudem kann optimierter Code eine 192Kbps Stereo-Wiedergabe von einer breiteren Palette von Karten erreichen.

Merkmale im Überblick

- 18 externe Trigger-Pins zur direkten Auslösung von MP3-Tracks und ein voll-duplexfähiger serieller Steuerungsport für umfassende Steuerungsmöglichkeiten.
- Unterstützung von FAT16 und FAT32 formatierten microSD-Karten für flexible Speicheroptionen.
- Herz des Boards ist der Cypress PSoC CY8C29466-24SXI Mikrocontroller, der MP3-Daten an einen VLSI VS1063 Audio-Codec IC liefert.

Technische Daten

- Eingangsspannungsbereich: 4,5V bis 12,0V DC oder geregelt 3,3V (jumper wählbar)
- Stromverbrauch: Ungefähr 45mA im Leerlauf, 85mA beim Abspielen
- Medien: SDSC und SDHC microSD-Karten
- Dateisystem: FAT32 und FAT16
- Audioausgang: Kopfhörers stereo (1/8" Stereo-Klinkenbuchse)
- Trigger-Eingänge: Logikpegel 3,3V–5,0V, aktive Low-Eingänge, mit internen Pull-Ups
- Seriell: Voll-duplex, 8-Bit, 38,4Kbaud (standardmäßig, andere Baudraten über Initialisierungsdatei unterstützt)

Sonstige Daten

- Optionale Initialisierungsdatei zur Einstellung der seriellen Baudrate und zur Neuprogrammierung der 18 Trigger-Eingänge für alternative Funktionen.

Lieferumfang

- 1x SparkFun MP3 Trigger Board
- 1x Dokumentation



Weitere Bilder:

