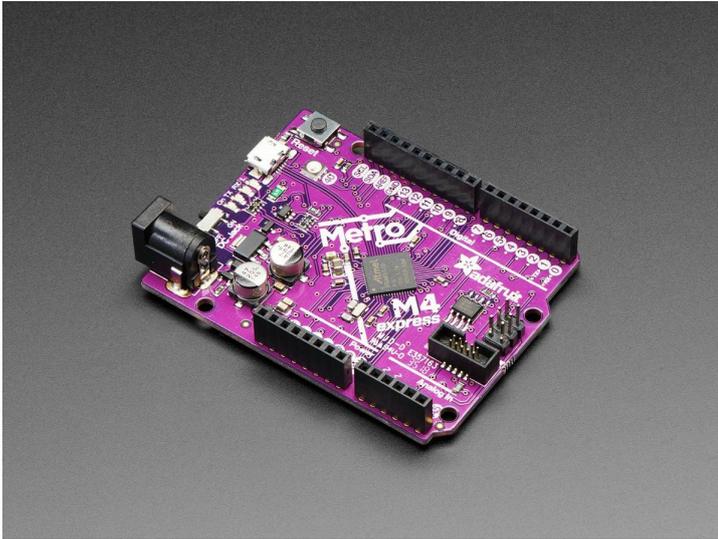




Adafruit Metro M4 mit ATSAMD51 Chip



N.º artículo:	ADA3382
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.023 kg

Adafruit Metro M4 mit ATSAMD51 Chip

Entdecken Sie unser schnellstes und leistungsfähigstes Metro-Board aller Zeiten. Der Adafruit Metro M4 nutzt den Microchip ATSAMD51 und bietet mit seinem 120MHz Cortex M4 Kern mit Gleitkommaunterstützung und einer Vielzahl an unterstützenden Peripheriegeräten herausragende Leistungsfähigkeit.

Merkmale im Überblick

- 120 MHz Cortex M4 Kern bietet hohe Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.
- Eingebauter 3.3V Logikpegel unterstützt eine Vielzahl von I/O-Funktionen.
- Kompatibel mit Arduino: behält Form und Pinout bei, unterstützt alle Standard-Shields.

Technische Daten

- Cortex M4 Kern mit 120 MHz
- 512 KB Flash-Speicher, 192 KB RAM
- 32-Bit Logik und Stromversorgung
- Dual 1 MSPS DAC und ADC
- 6 x Hardware SERCOM, 22 x PWM-Ausgänge
- Stereo I2S Eingang/Ausgang mit MCK Pin
- Krypto-Engines mit AES (256 Bit), echter RNG, Pubkey-Controller

Sonstige Daten

- 10-Bit Parallel Capture Controller für Kamera/Videoeingang
- Eingebaute Stromversorgungsoptionen: 7-9VDC oder USB-C
- Automatische Umschaltung zwischen USB und externer Stromversorgung
- Eingebaute Ladekontrolle für LiPoly-Akkus

Lieferumfang

- 1x Adafruit Metro M4 Board mit ATSAMD51
- 2x 2-polige Anschlussklemmen
- 1x Stiftleiste, 1x 2x3 weibliche Kopfzeile für ICSP

Links

- [Weitere Informationen und Ressourcen](#)



Weitere Bilder:

