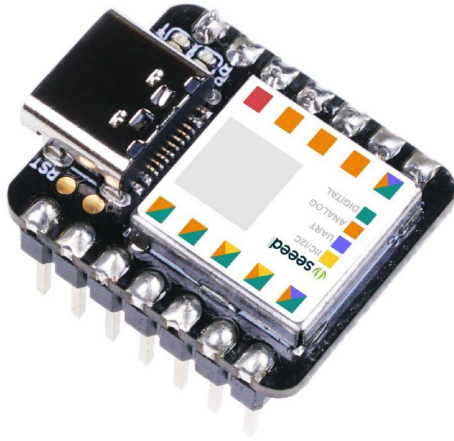




Seeeduino XIAO, Arduino Microcontroller, SAMD21 Cortex M0+, vorgelötet



Numero Ordine: SE-102010388

Hersteller: seeed

Herkunftsland: China

Zolltarifnummer: 84714900

Gewicht: 0.002 kg

Seeed Studio XIAO SAMD21 - Ultra-kompaktes, leistungsfähiges Entwicklungsboard für vielfältige Anwendungen

Der Seeed Studio XIAO SAMD21 mit vorgelöteten Pins, ausgestattet mit dem leistungsstarken SAMD21G18 Mikrocontroller, ist ein extrem kleines, universelles Entwicklungsboard, das trotz seiner geringen Größe eine außergewöhnliche Leistung bietet. Es unterstützt die Entwicklung mit Arduino, Micropython und CircuitPython und ist damit ein vielseitiger Mikrocontroller, ideal für Anwendungen in Bereichen wie tragbare Geräte, IoT und Prototyping. Mit seinen vielfältigen Programmier- und Konnektivitätsoptionen ermöglicht es Entwicklern, komplexe Projekte auf einer minimalen Fläche zu realisieren. Seine kompakte Bauform und das Breadboard-freundliche Design machen es zu einer erstklassigen Wahl für Projekte, bei denen Platz und Effizienz entscheidend sind.

Merkmale im Überblick

- **Hohe Leistung:** Betrieben durch den SAMD21G18 Chip mit bis zu 48 MHz, ausgestattet mit 32 KB SRAM und 256 KB Onboard-Flashspeicher.
- **Ultra-kleines Design:** Mit einer Größe von nur 21 x 17,5 mm, passend für tragbare Geräte und minimale Platzanforderungen.
- **Mehrere Entwicklungsplattformen:** Unterstützt Arduino, Micropython und CircuitPython, ideal für Anfänger und Elektronikbegeisterte.

Technische Daten

- CPU: ARM Cortex-M0+ CPU (SAMD21G18) mit bis zu 48 MHz
- Speicher: 256 KB Flash, 32 KB SRAM
- I/O Pins: 14 GPIO Pins, davon 11 analog und 11 digital
- Schnittstellen: 1 I2C, 1 UART, 1 SPI, USB Type-C
- LEDs: 1 Benutzer-LED, 1 Power-LED, zwei LEDs für seriellen Port-Download
- Reset-Taste: zwei Reset-Tasten, kurz verbunden zum Zurücksetzen
- Softwarekompatibilität: Arduino IDE
- Abmessungen: 21x17.5 mm

Sonstige Daten

- Dieses Board ist optimal für alle Projekte geeignet, die einen miniaturisierten Arduino benötigen.

Lieferumfang

- 1x Seeed Studio XIAO SAMD21 (vorgelötet)
- 4x Klebepads

Links



- [Referenzdesign](#)
- [3D-Druck Fallstudien](#)

Weitere Bilder:

