

# Datenblatt - Seeed Studio XIAO BLE nRF52840 Mikrocontroller Board mit Bluetooth 5.0



Das Seeed Studio XIAO BLE nRF52840 ist ein besonders kompaktes und leistungsstarkes Mikrocontroller-Board für moderne IoT- und Embedded-Projekte. Ausgestattet mit dem Nordic nRF52840 Chip bietet es eine zuverlässige Bluetooth 5.0 Verbindung sowie eine hohe Energieeffizienz, wodurch es sich ideal für tragbare Geräte, Sensorlösungen und drahtlose Anwendungen eignet.

Dank der Unterstützung von Arduino, MicroPython und CircuitPython können Sie flexibel und effizient entwickeln. Die integrierte USB-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Programmierung sowie Stromversorgung, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist.

Mit seinem extrem kleinen Formfaktor passt das XIAO BLE perfekt in platzkritische Anwendungen und bietet dennoch ausreichend Leistung für anspruchsvolle Projekte. Es ist die optimale Wahl für Entwickler, Maker und Ingenieure, die eine leistungsstarke und kompakte Lösung suchen.

## Details

- Mikrocontroller: Nordic nRF52840
- Prozessor: ARM Cortex-M4 mit FPU
- Taktfrequenz: 64 MHz
- Flash Speicher: 1 MB
- SRAM: 256 KB
- Drahtlose Kommunikation: Bluetooth 5.0 BLE
- USB: Typ C Schnittstelle
- Betriebsspannung: 3.3 V
- Eingänge/Ausgänge: 11 GPIO Pins
- Analoge Eingänge: vorhanden
- PWM Unterstützung: ja
- Schnittstellen: I2C SPI UART
- Abmessungen: 21 x 17.5 mm

## Lieferumfang

- 1x Seeed Studio XIAO BLE nRF52840 Mikrocontroller Board

## Eigenschaften

Microcontroller	ESP32
Produktart	Entwicklungsboard

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755820153

**Zolltarifnummer**

85423190

**Herstellungsland**

CN

