



## seeed Wio Terminal, ATSAMD51 Core Development Board, WiFi + Bluetooth



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Order number:</b>    | SE-102991299  |
| <b>Hersteller:</b>      | seeed         |
| <b>EAN:</b>             | 0886268559579 |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China         |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85423190      |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.107 kg      |

Das mit Arduino und MicroPython kompatible Wio Terminal ist ein ATSAMD51-basierter Mikrocontroller mit Bluetooth- und Wi-Fi-Konnektivität, der von einem Realtek RTL8720DN betrieben wird. Wio Terminal ist mehr als nur ein einzelnes eingebettetes Funktionsmodul, Wio Terminal selbst ist mit einem 2.4" LCD-Bildschirm, onboard IMU(LIS3DHTR), Mikrofon, Summer, microSD-Kartensteckplatz, Lichtsensor, Infrarotsender(IR 940nm) integriert. All diese praktischen Zusatzmodule sind in einem kompakten Gehäuse untergebracht, was es zu einem effizienten und einsatzfertigem Produkt macht. Ausgestattet mit Raspberry Pi 40-pin GPIO, kann es auch als Slave-Gerät an einen Raspberry Pi montiert werden.

### Spezifikationen

- Leistungsstarke MCU: Microchip ATSAMD51P19 mit ARM Cortex-M4F-Kern, der mit 120MHz läuft
- Zuverlässige drahtlose Konnektivität: Ausgestattet mit Realtek RTL8720DN, Dual-Band 2,4Ghz / 5Ghz Wi-Fi
- Hochintegriertes Design: 2,4-Zoll-LCD-Bildschirm, IMU und praktischere Zusatzgeräte in einem kompakten Gehäuse mit eingebauten Magneten und Befestigungslöchern
- Raspberry Pi 40-polig GPIO-kompatibel
- Kompatibel mit über 300 Plug&Play-Modulen von Grove zur Erforschung des IoT
- USB OTG-Unterstützung
- Unterstützt Arduino, CircuitPython, Micropython, ArduPy, AT Firmware, Visual Studio Code

### Dokumentation / Downloads

- <https://wiki.seeedstudio.com/Wio-Terminal-Getting-Started/>

### Lieferumfang

- Wio Terminal
- kurzes USB Type-C Kabel
- Anleitung

### Weitere Bilder:

