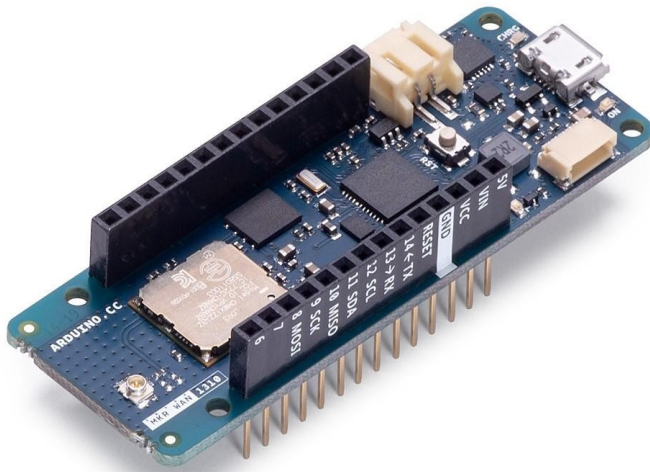




Artikel-Nr.:	ABX00029
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049201484
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.021 kg

Arduino MKR WAN 1310: Besser und effizienter

Der MKR WAN 1310 stellt eine Reihe von Verbesserungen gegenüber seinem Vorgänger, dem MKR WAN 1300, dar. Er basiert weiterhin auf dem Microchip® SAMD21 Low-Power-Prozessor, dem Murata CMWX1ZZABZ LoRa®-Modul und dem charakteristischen Krypto-Chip der MKR-Familie (dem ECC508), beinhaltet jedoch einen neuen Batterielader, ein 2MByte SPI Flash und verbesserte Kontrolle des Stromverbrauchs der Platine.

Merkmale im Überblick

- Verbesserte Batterieleistung
- On-board Speicher
- Neuer Batterielader
- 2MByte SPI Flash
- Verbesserte Energieeffizienz

Kompatibilität

- [Arduino NB 1500](#)
- Kompatibel mit Arduino IoT Cloud

Technische Daten

- Microcontroller: SAMD21 Cortex®-M0+ 32bit low power ARM MCU
- Radio Modul: CMWX1ZZABZ
- Stromversorgung (USB/VIN): 5V
- Unterstützte Batterien: wiederaufladbare Li-Ion oder Li-Po, 1024 mAh Mindestkapazität
- Digitale I/O Pins: 8
- PWM Pins: 13
- UART, SPI, I2C: je 1
- Analoge Eingangspins: 7
- Analoger Ausgangspin: 1
- Externe Interrupts: 8
- Flash-Speicher: 256 KB (intern), 2MByte (extern)
- SRAM: 32 KB
- Taktrate: 32.768 kHz (RTC), 48 MHz

Lieferumfang

- Arduino MKR WAN 1310 Board

- [Zum BerryBase Blog](#)

Weitere Bilder:

