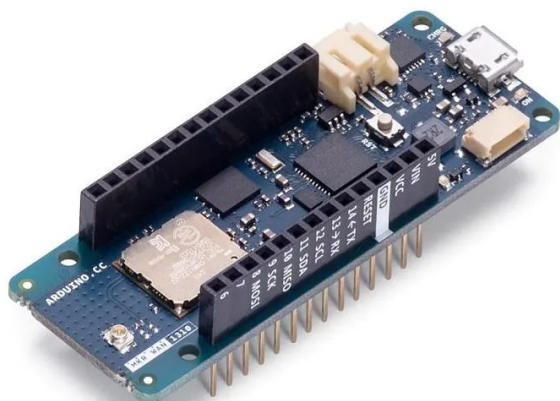


Artikelnr.: 353136

ABX00029 - MKR WAN 1310 Board für LoRa®-Konnektivität

ab **43,61 EUR**

Artikelnr.: 353136
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

ABX00029 - Arduino MKR WAN 1310 Platine

Wollten Sie schon immer ein automatisiertes Haus? Oder einen intelligenten Garten? Nun, mit den Arduino IoT Cloud kompatiblen Boards ist das jetzt ganz einfach. Das bedeutet: Sie können Geräte verbinden, Daten visualisieren, Ihre Projekte von überall auf der Welt steuern und teilen. Egal, ob Sie Anfänger oder Profi sind, Arduino bietet eine breite Palette von Plänen, um sicherzustellen, dass Sie die Funktionen erhalten, die Sie benötigen.

Das Arduino MKR WAN 1310 Board bietet eine praktische und kostengünstige Lösung, um LoRa® Konnektivität zu Projekten hinzuzufügen, die wenig Strom benötigen. Dieses Open-Source-Board kann mit der Arduino IoT Cloud verbunden werden.

- Mikrocontroller: SAMD21 Cortex®-M0+ 32bit ARM MCU mit geringem Stromverbrauch
- Funkmodul: CMWX1ZZABZ
- Spannungsversorgung der Karte (USB/VIN): 5 V
- Sicheres Element: ATECC508
- Unterstützte Batterien: Wiederaufladbare Li-Ion, oder Li-Po, 1024 mAh Mindestkapazität
- Betriebsspannung der Schaltung: 3,3 V
- Digitale E/A-Anschlüsse: 8
- PWM-Anschlüsse: 13 (0 .. 8, 10, 12, 18/A3, 19/A4)
- UART: 1
- SPI: 1
- I2C: 1
- Analoge Eingangsstifte: 7 (ADC 8/10/12 Bit)
- Analoge Ausgangsstifte: 1 (DAC 10 bit)
- Externe Unterbrechungen: 8 (0, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 16/A1, 17/A2)
- DC-Strom pro I/O-Pin: 7 mA
- CPU-Flash-Speicher: 256 KB (intern)
- QSPI-Flash-Speicher: 2 MByte (extern)
- SRAM: 32 KB
- EEPROM: Nein
- Taktfrequenz: 32.768 kHz (RTC), 48 MHz
- Eingebaute LED: 6
- USB: USB-Gerät und integrierter Host mit voller Geschwindigkeit
- Antennengewinn: 2 dB (mitgelieferte Pentaband-Antenne)
- Trägerfrequenz: 433/868/915 MHz
- Arbeitsregion: EU/US (bestätigt) andere Länder: Prüfen Sie die Verfügbarkeit der Frequenzen in Ihrer Region
- Länge: 67,64 mm
- Breite: 25 mm
- Gewicht: 32 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



