



Arduino NB 1500



Order number:	ABX00019
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200012
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.025 kg

Erweitern Sie Ihr Projekt um Schmalbandkommunikation mit dem MKR NB 1500. Es ist die perfekte Wahl für Geräte an abgelegenen Orten ohne Internetverbindung oder in Situationen, in denen kein Strom zur Verfügung steht, wie z. B. bei Vor-Ort-Einsätzen, entfernten Messsystemen, solarbetriebenen Geräten oder anderen extremen Szenarien.

Der Hauptprozessor des Boards ist ein stromsparender Arm® Cortex®-M0 32-Bit SAMD21, wie in den anderen Boards der Arduino MKR Familie. Die Narrowband-Konnektivität wird mit einem Modul von u-blox, dem SARA-R410M-02B, realisiert, einem Low-Power-Chipsatz, der in den verschiedenen Bändern des IoT-LTE-Mobilfunkbereichs arbeitet. Darüber hinaus wird die sichere Kommunikation durch den Microchip® ECC508 Krypto-Chip gewährleistet. Außerdem enthält die Platine ein Batterieladegerät und einen Anschluss für eine externe Antenne.

Die Platine ist für den weltweiten Einsatz konzipiert und bietet Konnektivität in den LTE-Bändern Cat M1/NB1 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26 und 28. Zu den Betreibern, die Dienste in diesem Teil des Spektrums anbieten, gehören: Vodafone, AT&T, T-Mobile USA und Telstra, um nur einige zu nennen.

Batterieversorgung

Über den USB-Anschluss kann die Karte mit Strom (5 V) versorgt werden. Es verfügt über eine Li-Po-Ladeschaltung, die es ermöglicht, das Board mit Batteriestrom oder einer externen 5-Volt-Quelle zu betreiben und den Li-Po-Akku zu laden, während es mit externem Strom betrieben wird. Die Umschaltung von einer Quelle zur anderen erfolgt automatisch.

Weitere Bilder:

