Artikelnr.: 343440

MS88SF2 NRF52833 MODULE - nRF52833 Modul MS88SF2

ab **9,82 EUR**

Artikelnr.: 343440
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: MINEW Technologies

Produktbeschreibung

nRF52833 Modul MS88SF2

Das MS88SF2-Modul ist ein leistungsstarkes, kompaktes, hochflexibles, extrem stromsparendes, drahtloses BLE 5.1-Modul mit extrem hoher Reichweite auf Basis eines nRF52833-SoC. Seine leistungsstarke 32-Bit-ARM CortexTM M4F-CPU, 512 KB Flash-Speicher, 128 KB RAM und der integrierte 2,4-GHz-Transceiver bieten die perfekte Lösung für die drahtlose Bluetooth-Konnektivität. MS88SF2 kann die anspruchsvollsten Anwendungen erfüllen. Es ermöglicht eine schnellere Markteinführung mit hoher Leistung, geringem Stromverbrauch und reduzierten Entwicklungskosten.

- Bluetooth 5.1
- 20 GPIOs
- Max. +8 dBm Sendeleistung
- 512 KB Flash-Speicher und 128 KB RAM
- Metallabschirmung mit Laserbeschriftung
- Hochgenaue digitale RSSI
- Unterstützt IEEE 802.15.4 (Zigbee, Thread)
- Unterstützt Mesh-Software
- IPEX/u.FL-Anschluss für externe Antennen
- Zertifizierung: EPL/QDID, FCC, CE, TELEC, IC, RCM, WPC, RoHs, Reach zertifiziert

Parameter

- Betriebsspannung: 1,7-5,5 V
- Betriebsfrequenz: 2400-2483 MHz
- Frequenzfehler: +/-20 kHz
- Sendeleistung: -40 ~ +8 dBm
- Empfangsempfindlichkeit: -103 dBm
- Empfangsstrom: 4,8 mA
- Übertragungsstrom: 4,9 mA
- Ruhemodusverbrauch: weniger als 1 µA
- Antennentyp: PCB-Antenne
- Abmessung: 23,2 x 17,4 x 2 mm
- Übertragungsabstand: max. 300-350 Meter

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten