

Artikelnr.: 343441

MS88SF3 NRF52840 MODULE - nRF52840 Modul MS88SF3

8,87 EUR

Artikelnr.: 343441
 Versandgewicht: 0.10 kg
 Hersteller: MINEW Technologies



Produktbeschreibung

nRF52840 Modul MS88SF3

MS88SF3 ist ein leistungsstarkes, kompaktes, hochflexibles, extrem stromsparendes, drahtloses BLE 5.0-Modul mit extrem hoher Reichweite, basierend auf einem nRF52840-SoC. Seine leistungsstarke 32-Bit-ARM Cortex™ M4F-CPU, 1 MB Flash-Speicher, 256 KB RAM und der integrierte 2,4 GHz-Transceiver bieten die perfekte Lösung für die drahtlose Bluetooth-Konnektivität. MS88SF2 kann die anspruchsvollsten Anwendungen erfüllen und ermöglicht eine schnellere Markteinführung mit hoher Leistung, geringem Stromverbrauch und reduzierten Entwicklungskosten.

- Bluetooth 5.0
- Bis zu 48 GPIOs
- Max. +8 dBm Sendeleistung
- 1 MB Flash-Speicher und 256 KB RAM
- Metallabschirmung mit Laserbeschriftung
- Hochgenaue digitale RSSI
- Unterstützt IEEE 802.15.4 (Zigbee, Thread)
- Unterstützt Mesh-Software
- Integrierte PCB-Antenne, unterstützt externe Antennenverbindung über HF-Pin
- Zertifizierung: EPL/QDID, FCC, CE 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
- Verbrauch im Ruhemodus: Weniger als 1 µA
- Antennentypen: PCB-Antenne
- Abmessung: 18,5 x 12,5 x 2 mm
- Übertragungsabstand: max. 300-350 Meter

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
 Alle Informationen,
 tagesaktuelle Preise und
 Verfügbarkeiten

