

# Sigfox モデムモジュール

## BVMSGF923SS



製品情報

STMicroelectronics製RFトランシーバ S2-LPQTR を搭載した  
超低消費電力の920MHz帯Sigfoxモデムモジュール

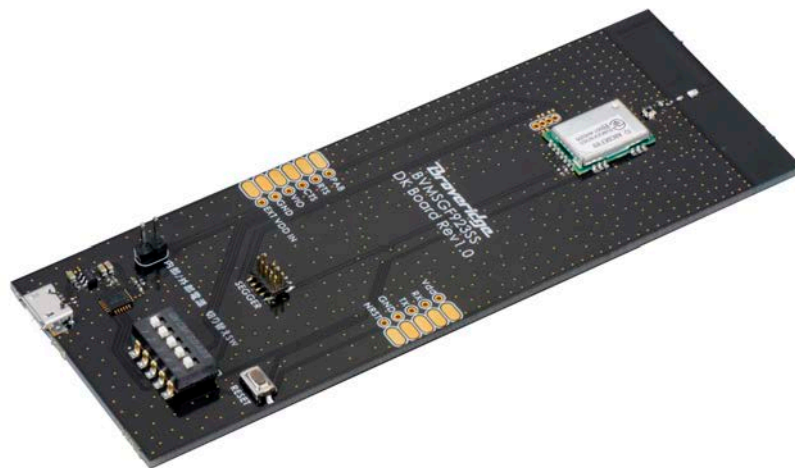
- インターフェースはUARTを採用、MCUで容易に制御可能
- 最新のSigfox Verified RC3c P1認証を取得

品番	BVMSGF923SS
搭載RFトランシーバ	STMicroelectronics「S2-LPQTR」
サイズ	W: 11.0 x D: 15.0 x H: 2.3mm
周波数	Uplink : 923.20MHz / Downlink : 922.20MHz
アンテナ	外付け (日本電波法にて認証済の各種アンテナが使用可能)
送信電力 (端子出力)	+9dBm
動作電圧	1.8V ~ 3.6V (Typ:3.0V)
メインクロック周波数	50MHz
サブクロック周波数	32.768kHz
ホストインターフェース	UART (4pin)
Pin数	全26pin (UART:4pin / SEGGER Port:2pin / Reset Pin:1pin)
動作温度範囲	-20°C ~ 80°C
認証	Sigfox Verified RC3c P1認証 / 日本電波法認証
サンプル販売個数	20個単位
SonicBoard (開発ボード)	FBV-EVK-SGF923SS

※製品仕様は予告なく変更となる場合があります。

# SonicBoard Sigfox

## FBV-EVK-SGF923SS



製品情報

### Sigfoxモデムモジュール BVMSGF923SS 搭載の開発ボード

- 基板に付属のテストワイヤ等を、マザーボード等と接続し開発可能
- Sigfox Verified RC3c P1認証・電波法認証 取得済

品番	FBV-EVK-SGF923SS
搭載モジュール	BVMSGF923SS
サイズ	W: 125.5 x D: 45.0 x H: 12.0mm
周波数	Uplink : 923.20MHz / Downlink : 922.20MHz
アンテナ	チップアンテナ実装済 (スイッチ付き同軸コネクタ接続により外付けアンテナも使用可能)
モジュール動作電圧	1.8V ~ 3.6V (Typ:3.0V) ※USB Micro B端子からも給電可能 (電源回路実装済)
PCインターフェース	USB Micro B端子 (UART接続)
動作温度範囲	-20℃ ~ 80℃
認証	Sigfox Verified RC3c P1認証 / 日本電波法認証
同梱物	Micro USBケーブル 1本、テストワイヤ 10本、ジャンパーピン 1個
その他	無料通信 1年分 付属 (Sigfox buyへの登録必要)

※製品仕様は予告なく変更となる場合があります。

### SonicBoard シリーズ

SonicBoard シリーズは、IoTシステム開発における通信デバイスの開発期間を短縮し開発費を抑制するためのプラットフォームとして開発された、新しいコンセプトの開発ボードシリーズです。

- ・ 基板試作前にソフトウェア開発に着手するための「コンプリート」開発ボード
- ・ 各ボードを動作させるためのリファレンスソースコードを開示
- ・ 回路図を、電子CADソフトQuadceptで編集可能なプロジェクトファイル形式で公開

2020.10 / R1.0

