



### 主な特徴と利点

- 内部マッチング機能により400MHzから3800MHzの超広域帯での動作が可能で、1つの部品表 (BOM) で複数のアプリケーションに対応
- 835mW (typ) の超低消費電力で、高密度のプリント基板 (PCB) 設計をサポート
- セトリングタイム75nsで設定可能なゲイン機能は、信号状況の変化にすばやく反応するためにオンザフライでの調整が可能
- FlatNoise™ 技術により、いかなるゲイン設定においても比較的一定のノイズ指数を維持
- 2.6GHzで35dBmのOIP3を実現する Zero-Distortion™ 技術
- 4 x 4 mm 24ピンTQFNの小型パッケージ

### 主要アプリケーション

- 2G/3G/4G/5G/ のマルチモードリモート無線ユニット
- 高次MIMOシステム、マイクロセル、ピコセル、DAS
- 産業用アプリケーション
- ポイントツーポイントのマイクロ波バックホールシステム
- ブロードバンド中継器
- 公共安全インフラ
- 400 MHzから4000 MHzで動作する無線システム全般

F1792/F1192は、最小の消費電力と超広域帯で最大の性能と柔軟性を発揮するVersaMixer™ファミリーのシングル/デュアルチャンネルRFミキサーです。独自の、特許取得済みの設定可能なゲイン機能は幅広いRFアプリケーションで使用することができ、オンザフライでの性能を最大化するための動的なゲイン調整を可能にします。

内部マッチングで実現した、RFおよびIFの極めて広い帯域幅により外部コンポーネントの変更は不要です。さらに、F1792/F1192はわずか-6dBmのLOパワーで動作することができます。独立したチャンネルシャットダウンモードにより、高次TDD MIMOシステムへ容易に組み込むことができます。

F1792/F1192 VersaMixer シングル／デュアルチャンネルミキサーは、4×4mm の小型パッケージで超広域帯、高線形性、低電力、設計の柔軟性の究極の組み合わせを実現します。

型番	製品カテゴリ
F1792	シングルチャンネルミキサー
F1192	デュアルチャンネルミキサー

サンプル請求、資料その他詳細については、  
[idt.com/go/rf](http://idt.com/go/rf) をご参照ください。

IDT, the IDT Logo and VersaMixer are registered trademarks or trademarks of Integrated Device Technology, Inc., in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2016. Integrated Device Technology, Inc. All Rights Reserved.

OV\_VERSAMIXER FAMILY PRODUCTS\_REVA\_0416\_J