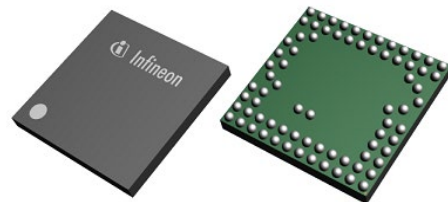


BGT60ATR24C: 車載センサー向けXENSIV™ 60 GHz レーダー

XENSIV™ BGT60ATR24Cは、車載用60GHzレーダーセンサーで、小型パッケージで超広帯域のFMCW (周波数変調連続波) 動作を可能にします。センサーの設定とデータ取得はデジタルインターフェースで行われ、統合されたステートマシンにより、独立したデータ取得と電力モードの最適化による低消費電力化を実現しています。



主な特長

- > FMCW (周波数変調連続波) 動作用60GHzレーダーセンサー
- > 4 GHz帯域幅
- > 2 TX / 4 RX チャンネル
- > チップ設定およびレーダーデータ取得用デジタルインターフェース
- > 低消費電力動作の最適化された電源モード
- > 統合ステートマシンによる独立動作
- > AEC-Q100/101認定

主な利点

- > 低消費電力
- > 高精度で堅牢
- > 優れた熱管理
- > サイズとスペースに最適化したソリューション

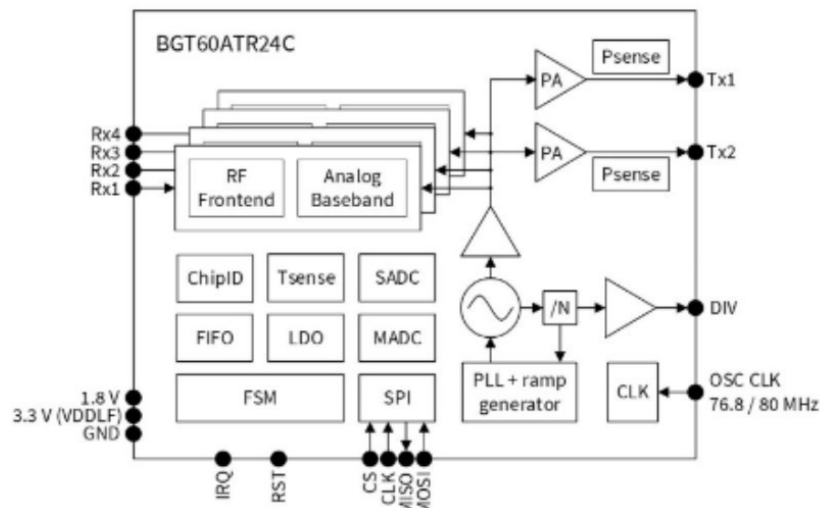
競合製品に対する優位性

- > 超低消費電力
- > 優れた熱管理により高価なヒートシンクが不要
- > 市場で最も小型なソリューション

対象アプリケーション

- > ジェスチャー検出用レーダーフロントエンド
- > 高精度FMCW (周波数変調連続波) レーダー
- > 近距離検出動作
- > レーダードーム内の隠れた対象物を検知するアプリケーション

ブロック図



製品関連情報/オンライン サポート

- [製品ページ](#)
- [プロダクト ブリーフ](#)
- [ボードページ](#)

製品概要および製品データシートへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
BGT60ATR24CE6327XTMA1	SP005350514	PG-VFWLB-76
SHIELD_60ATR24ES_01	SP005448216	

【 BGT60ATR24C: 車載センサー向けXENSIV™ 60 GHz レーダー】

FAQ	
4. Can IFX solution achieve CPD (Child presence detection)?	
Yes, IFX solution can achieve CPD in the whole 5-seater car	
5. Can IFX solution achieve SOD (seat occupancy detection)?	
Yes, IFX solution can achieve SOD in all 5 seats of the car.	
6. Does IFX solution have thermal issues?	
IFX solution is designed to have excellent thermal management thus eliminating the need for expensive heat sinks	