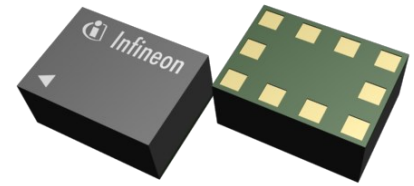


BGSX22G6U10 : DPDT GPIO 0.4 - 7.125 GHz アンテナ クロススイッチ

BGSX22G6U10 RF CMOSスイッチは、GSM、WCDMA、LTEおよび5Gアプリケーション向けに特化して設計されています。このDPDTは、最大7.125GHzの高周波数においても挿入損失を非常に低く抑え、高調波の低減、RFポート間の高い絶縁を実現しています。また、高速スイッチングが可能のため、5G-SRSアプリケーションにも対応します。



主な特長

- > 最大39dBmの高い直線性
- > 低消費電流、最低電源電圧1.6V
- > 最大7.125GHzの高いポート間絶縁と挿入損失の大幅低減
- > 5G-SRSアプリケーション向けの高速度スイッチング速度
- > GPIO制御インターフェース
- > 一般的なアプリケーションではデカップリング コンデンサが不要
- > RoHSおよびWEEE対応パッケージ
- > 超薄型鉛フリープラスチックパッケージ (MSL-1, 260°C IPC/JEDEC J-STD-20)
- > サイズ : 1.1mm x 1.5mm

主な利点

- > 2μs以下の高速スイッチングにより、5G-SRSアプリケーションに最適
- > 最大7.125GHzの幅広い周波数のアプリケーションに対応
- > パワークラス2の5Gバンドに対応した高い電力処理能力
- > クラス2 (N41、N77、N78、N79) の5Gバンドに対応

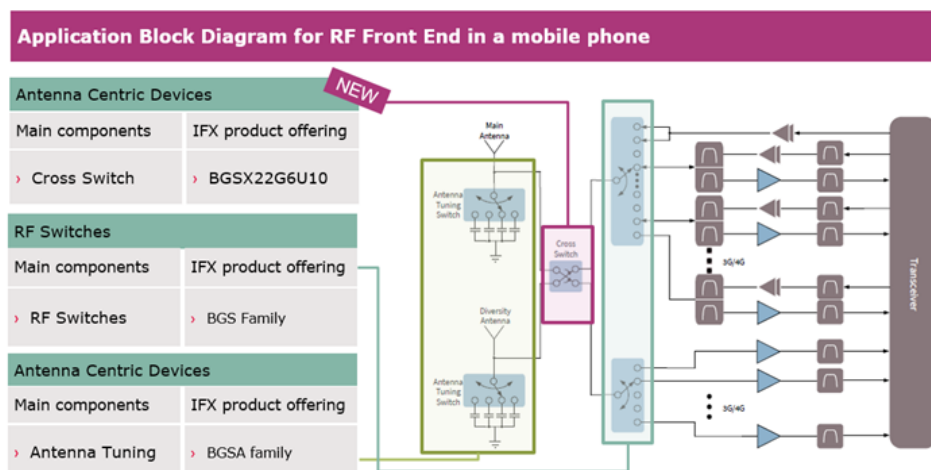
対象アプリケーション

- > セルラーモバイル機器のRFパスルーティング/スワッピング
- > GSM、WCDMA、4G/LTE、5Gアプリケーション

競合製品に対する優位性

- > 非常に低いIL 最大0.5 dB @ 5 GHz
- > 高速スイッチングスピード < 2μs

システム図



製品関連情報/オンラインサポート

[製品ページ](#)

製品概要および製品データシートページへのリンク

発注可能な部品番号	SP番号	パッケージ
BGSX22G6U10E6327XTSA1	SP005419565	PG-ULGA-10

【BGSX22G6U10 : DPDT GPIO 0.4 - 7.125 GHz アンテナクロススイッチ】

FAQ

Is BGS22G6U10 p2p to its predecessor BGSX22G5A10?

- Yes

Is BGS22G6U10 p2p to its competitors?

- Yes, it is compatible to both Qorvo parts
QM11022 and QM11122 .