

## 新製品紹介

# スプラッチ5G/LTEセルラーワイドバンドおよびL1/L5マイクロスプラッチGNSSチップアンテナ

- ワイドバンド対応
- 高効率、経済的コスト、適応性(広帯域で使用を可能にし、柔軟性とオプション性を提供)



## スプラッチ5G/LTEセルラー広帯域セルラーアンテナ

TE Connectivity (TE) の新しい Splat 5G/LTE セルラー広帯域チップアンテナは、5G FR1 および LTE で使用される周波数をサポートする表面実装型無指向性組み込みアンテナで、低背型で非常に小さなフットプリントでグローバル・ワールドバンドの広帯域カバーレッジを提供致します。本製品は、量産アプリケーション向けに基板に直接リフローはんだ付けできるように設計されており、近くの干渉源にさらされた場合の性能を向上させるためにグラウンド(接地)線技術を使用しています。これらのスプラッチ・アンテナの高効率、経済的コスト、適応性(広帯域使用を可能にし、柔軟性とオプション性を提供)により、堅牢な接続を必要とする多くのIoTアプリケーションに適した設計です。

## L1/L5スプラッチGNSSチップアンテナ

TE Connectivity (TE) の新しい L1/L5 micro Splat GNSS チップアンテナは、小型で高効率、競争力のある性能で L1 と L5 の周波数帯域に対応します。L1/L5 micro Splat GNSS チップアンテナは、GPS、Galileo、Beidou、NavIC、QZSS システムで使用される L1/E1/B1 および L5/E5/B2A/B2B バンドで動作する表面実装基板(PCB)アンテナです。この低背型(1mm)且つ超小型フットプリント(14x10.75mm)のアンテナは、基板面積が限られているIoTアプリケーションに有用です。このチップアンテナは、量産アプリケーション向けに基板に直接リフローはんだ付けできるように設計されており、近くの干渉源にさらされた場合に性能を向上させるためにグラウンド線技術を使用しています。

## アプリケーション

- IoTアプリケーション
- ホームオートメーション
- 資産追跡
- テレマティクス
- 自動車
- 通信システム
- スマートシティ
- 車両間通信
- ポジショニング
- スマート農業

## 主な利点

- 基板に直接リフローはんだ付けするよう設計されており、量産アプリケーションに対応。
- 近くの干渉源にさらされている場合、グラウンド(接地)線技術を使用してパフォーマンスを向上。

## 詳細

- [ランディングページ](#)
- [型番リスト](#)