

OPTIGA™ Connect Consumer

OPTIGA™ Connect Consumerは、すぐに接続可能な民生機器向け組み込み型SIM (eSIM) ソリューションです。その中でもスマートウォッチ、フィットネストラッカー、そのほかのウェアラブル端末の小型デバイスにセルラー接続を拡張するのに適しています。

OPTIGA™ Connect Consumerは、GSMAのモバイルコンシューマー機器向け技術仕様を実装した、次世代のeSIMです。本ターンキーソリューションは、選択したキャリアネットワークにデバイスを安全に認証します。端末にローカルプロファイルアシスタント (LPA) が搭載されている場合、ユーザーはリモートSIMプロビジョニング (RSP) を使い、無線で通信事業者を変更/追加できます。

一般的に、SIMカードによる携帯電話接続は、エンドツーエンドの暗号化と安全な鍵交換を行うため、通常のワイヤレスネットワーク接続よりもセキュリティ侵害に強いと言われています。



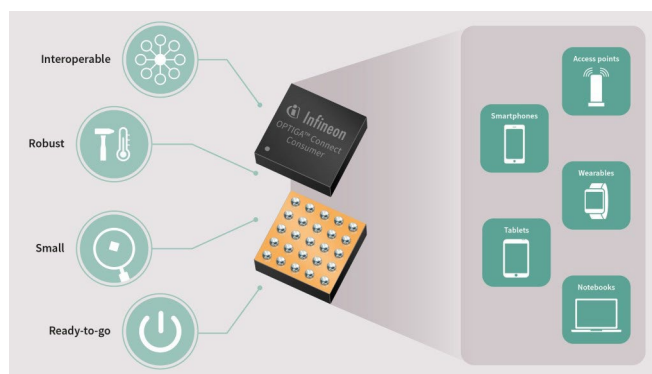
主な特長

- > ネットワーク技術 2G、3G、4G (LTE)、5G に準拠
- > ネットワークアクセスアプリケーション SIM、USIM、CSIM、RUIM、ISIM
- > GSMA SGP.22 v2.2.2 準拠のリモート SIM プロビジョニング (RSP)
- > Trusted Connectivity Alliance (TCA) eUICC Profile Package V2.3 準拠
- > 商用 eSIM サービスを提供する MNO と相互運用可能
- > チップスケール (2.9 x 2.5 x 0.4 mm) および ETSI MFF2 (5.0 x 6.0 mm) パッケージに対応
- > MNO プロファイル、アプリケーション、データ用に最大 800kB の空きメモリー (追加アプレットの実装に対応)
- > GSMA 準拠の認証済み、試験済みソリューション

競合製品に対する優位性

- > 容易な実装: スタンドアロンにより実装が容易で、他の機能に依存しない
- > 将来に対応: フリーメモリー (最大 800kB) により、新しいアプリケーションに対応し、製品の進化を実現

ブロック図:



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
OC11200810VQFN8XTMA2	SP005580064	PG-VQFN-8
OC11200810WLB25XTSA1	SP005556128	SG-XFWLB-25
OPTIGACONNECTKIT2XHSA1	SP005751597	

主な利点

- > お客様の利便性向上
- > 超小型パッケージによる設計自由度の向上
- > 将来を見据えたデバイス
- > 強固なセキュリティプラットフォームを使用
- > 相互運用性
- > ターンキーソリューションにより、デザインインと認定にかかる労力を削減

対象アプリケーション

- > 下記のような 3G / 4G / 5G 携帯端末:
- > スマートフォン
- > タブレット
- > ウェアラブル
- > ラップトップ PC
- > アクセスポイント
- > コンシューマー IoT 機器

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](#)