

ST4SIM-300

リモートSIMプロビジョニングを簡略化



eSIMエコシステムによりIoT機器のセルラー対応が容易に

ST4SIM-300は、ST4SIMファミリの最新製品です。IoTおよび産業グレード・アプリケーション向けに設計されたST4SIM-300は、柔軟性と拡張性に優れたeSIMソリューションです。この製品はGSMA eSIM IoT仕様(SGP.32)に基づいています。

ST4SIM-300は、リモート・プロビジョニング機能に対応しており、OTA更新により、eSIM搭載機器の通信事業者を切り替えることができます。

CC EAL6+プラットフォーム上で動作するST4SIM-300は、携帯電話事業者のセルラー網に接続する機器を認証する、非常にセキュアで信頼性の高い製品です。

特徴

- GSMA SGP.32準拠
- ETSIおよび3GPPリリース17対応
- 5G SA対応
- HW CC EAL6+認定
- IoTおよび産業グレード・ソリューション
- Cardプラグイン、MFF2、WLCSPパッケージ

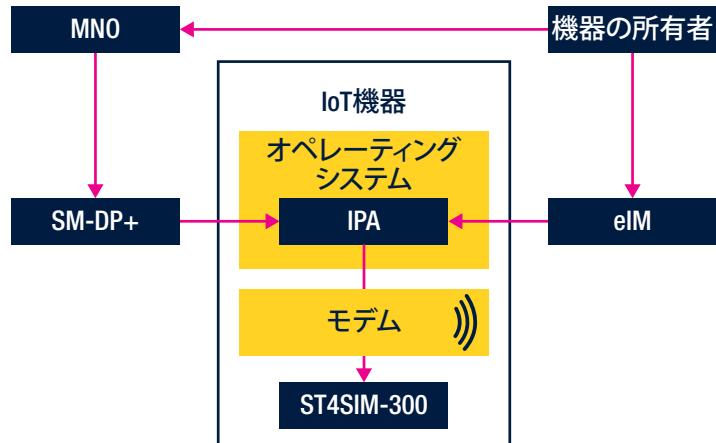
利点

- GSMA IoT Safeアプレット対応
- RSPの採用が容易
- 相互運用性
- 柔軟性
- 世界中をカバー

アプリケーション

- スマート機器
 - IoT
 - 監視
 - スマート・ホーム / シティ
- スマート・インダストリ
 - Industry 4.0
 - オートメーション
 - スマート・メータ
 - トラッキング
- ヘルスケア
 - 患者のリモート・モニタリング

プロファイル・スワップ: IoTアーキテクチャ向けeSIM



eSIMを使用すれば、IoT機器への物理的アクセスなしにリモートで事業者を切り替えることができます。機器の所有者は、選択したモバイル・ネットワーク事業者(MNO)との契約を確立し、eSIM IoT Remote Manager(eIM)を介して、プロファイルのダウンロード・プロセスを開始します。この新しいアーキテクチャは、機器の所有者のための事業者の切替えプロセスを大幅に簡略化します。

柔軟性が高く使いやすいeSIMソリューション

ST4SIM-300はGSMA eSIM IoT仕様に沿って開発されており、次のようないくつかの主な利点があります。

- リモートSIMプロビジョニング機能へのアクセスが容易:eSIMのリモート・コントロールと管理に使用されるeIMは、プロファイルのダウンロードを開始するための簡単なインターフェースを提供します。
- コストを最適化:エコシステム内に新たな事業者(SM-DP+)を追加するための開発作業が不要であるため、各事業者が同レベルのビジネス機会にアクセスできます。
- 完全に相互運用可能:NB-IoTを含むさまざまなネットワーク技術や、リソースが限られた小型機器との相互運用が可能です。



製品ポートフォリオ

品名	アプリケーション	SIM / eSIM	概要	ハードウェア	認証対象	パッケージ
ST4SIM-300S	IoT	GSMA eSIM IoT	GSMA SGP.32ベースのSoC	ST33K1M5C	CC EAL6+(ハードウェア) SoC GSMA eSA	Card プラグイン
ST4SIM-300M	産業用M2M			ST33K1M5M		Card プラグイン MFF2 WLCSP



© STMicroelectronics - August 2024 - Printed in Japan - All rights reserved
STMicroelectronicsのロゴマークは、STMicroelectronics Groupの登録商標です。他の名称は、それぞれの所有者に帰属します。
STの登録商標についてはSTウェブサイトをご覧ください: www.st.com/trademarks
STマイクロエレクトロニクス株式会社 ■東京 TEL 03-5783-8200 ■大阪 TEL 06-6397-4130 ■名古屋 TEL 052-587-4547

