



JI Technology – Access Control

Device & SIM Check/Authentication

JIテクノロジー

JI テクノロジーは、MNO、MVNO、システム・インテグレータおよびサービスプロバイダにソリューションおよび事業開発を提供するために 2008 年に設立されました。提供するこれらのソリューションには、課金、メッセージング、ゲートウェイアプリケーション、およびサービス制御ソリューションが含まれます。当社の現在および過去の契約には、プリペイド、ロイヤルティ、マルチペイメントチャネルサービス、IOT、SMS ゲートウェイ、sXGP /プライベートネットワーク/ EDGE 用 EPC、Fintech コンサルティングなどが含まれます。



INTERNET OF THINGS

We are mapping out IOT value for those who are ready to act



PRIVATE EPC

Complete solutions for the enterprise, integrators, for service providers



sXGP

Reducing the cost of telecommunications services and improving the stability of wireless communication services



BESPOKE SOLUTIONS

Competitive & agile. Presales through delivery

sXGP / uLTE / 5G 企業向けのアクセス制御

アクセス制御は、SIM カードの IMSI とデバイスの IMEI の両方をチェックすることによって、企業ネットワーク上の許可されたデバイスの使用を保証します。これにより、企業ネットワークへのアクセスを承認されたデバイスとユーザーのみに制限できます。許可されていないデバイスとユーザーは、マルウェア、ウイルスをネットワークに侵入させ、企業への不正アクセスをもたらす可能性があるセキュリティリスクです。

なぜUEアクセス制限を行うのか？

モビリティの時代には、企業は潜在的な脅威について認識する必要があります。ほとんどすべての従業員がマクロオペレータによって管理されているため、BYOD（私物デバイスの業務利用）ポリシーを適用できない企業と仕事を行うために使用するモバイルデバイスを少なくとも1つ持っています。これらのデバイスは、企業内で最大の攻撃経路の1つを表しています。

- プライベートLTEネットワークの導入により、プライベート・ネットワークへのアクセスに使用できるUEとSIMを制御することで、あらゆる規模の企業および機関がBYODをブロックできます。
- アクセス制御により、許可されていないユーザーがモバイルデバイスを使用して企業にアクセスすることを防止します。



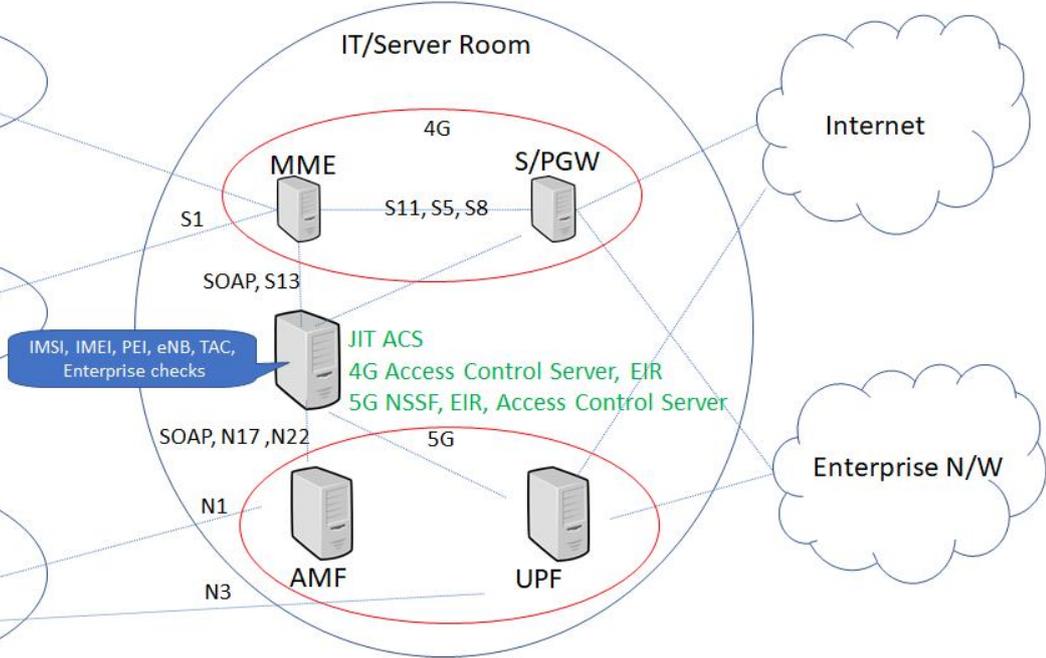
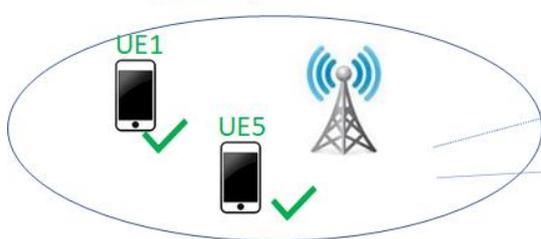
Room A / Site - A



Room B / Site - B



Room C / Site - C



アクセス制御とsXGP/uLTE/Multefire/5G

JIT アクセス制御サーバーは、許可された uLTE Device と SIM のみがネットワークに接続できるようにすることで、プライベート・エンタープライズ・ネットワークに第1レベルのセキュリティチェックを提供します。これは HSS との IMSI 認証の前でも行われます。アクセス制御サーバーは、モバイル・ネットワークへのアクセスと定義されたエリア内のサービスへのアクセスを厳密に制御する必要がある組織と施設のニーズを満たすように設計されています。

- sXGP環境 (EPC、eNB、UE、SIM) で検証済み
- アクセス制御サーバごとに複数のMME
- 4Gと5Gの両方の環境で使用可能
 - NSSF / N22および5G EIR / N17のサポート
- 情報の保存、アクセスに対応したPCS-DSS
- HSS認証の前にIMEIとIMSIとeNB-IDとTACをチェック
- IMSI / IMEIごとに異なる原因コード
- MNC/MCCごとの原因コードの戻り
- アクセスポイント用のClosed Subscriber Group (CSG) を作成します。
 - 各アクセスポイントIDに許可されたIMSIを割り当てます
- オンプレミス/クラウドオプション
- 有効なまたは違法なデバイスアクセス要求を確認するためのリアルタイムロギング/GUI
- アタッチ要求のリアルタイムロギング
- JIT Technology: <http://www.jitechnology.com>