

# 日本のsXGP - uLTE

sXGP - エンタープライズ、業界MVNO、IoTなど向けのライセンス不要のLTE  
民間通信サービスのコストを削減する

## sXGPSXGP とは?

現在の日本ではプライベートまたはライセンス不要のLTE (uLTE) は、共有 Extended Global Platform または sXGP と同義語です。総務省は、個人用 PHS (個人用携帯電話サービス) を開設し、企業ユーザをライセンス不要の sXGP LTE サービスに移行することを決定しました。今後4年間で、約5500万人の企業内ユーザを持つ55000の企業が sXGP サービスに移行し、中小企業、大学、病院、銀行、軍事、コーヒョップを含む様々な分野でこのサービスは利用可能になります。その中のいくつかのユースケースは、プライベートスマートフォン、IoT、MPOS、M2M、デジタルサイネージ 等です。

## sXGPの概要

- 2017年10月以降、5MHz帯域幅のLTE B39/1.9GHz。
- 2019年9月までに40MHzの帯域幅に増加する可能性があります。
- 政府は、2.6GHzや3.5GHzなどの周波数帯をuLTEに開放する意向です。
- MCCMNC = 44191が割り当てられています。
- ライセンス不要のため、誰でも使用できます。
- RANアクセスを提供するための任意のエンドユーザへの中立ホスト、ノマディックアクセスサービス。
- SoftBank/BBBは、プライベートLTEネットワークを構築するための長期にわたるコアEPC (Quortus)、eNB (Accuver) の統合テストのスポンサーで、それらの確認を行いました。
- 2023年までに、55000の企業にわたる550万の既存のプライベートPHS加入者を移行します。
- 個人用PHSの移行以外にも、あらゆる種類の民間産業/企業に開放されています。

## 主な参加者

- スポンサー - ソフトバンク/BBB
- PBXベンダー - 富士通、NEC、パナソニック、沖電気、日立
- MVNO - III、JCI、NTTコミュニケーションズ、楽天、その他
- EPCベンダー: Quortus
- eNBベンダー: Accuver

## 企業ユーザ向けのuLTEとWiFiまたはMNO/MVNOの利点

このuLTEの進化まで、企業はWiFiまたは企業用マクロに限定されていました。それでは、なぜ企業はuLTE/sXGPを考慮する必要があるのでしょうか？

- セキュリティ - LTE レベルのセキュリティ、WiFi ユーザとパスワードは必要ありません。
- 制御 - プライベートネットワークは、使用または提供を選択したアプリケーションを制御します。
- プライバシー - 企業/病院/政府/軍隊は、サードパーティのN/Wを介してデータ、IP、機密情報を共有する必要がなくなります。
- コスト - uLTEは、特にIoTスペースの企業のコストを劇的に削減できます。
- QoS - サービス品質と経験において、他の選択肢よりも明らかな利点があります。
- データサイズ - 標準LTEからNB-IOTまで、すべて同時にサポートされています。
- あらゆる種類の産業に適用可能 - オフショア、建設、病院、大学、小売、金融、公安、無料LTE等に適用可能です。
- 展開の複数オプション - クラウド/オンプレミス、エッジMEC等で展開できます。
- サポート - MNO および MVNO とのインターローミングをサポートします。

## ソリューションプロバイダーのビジネスチャンス

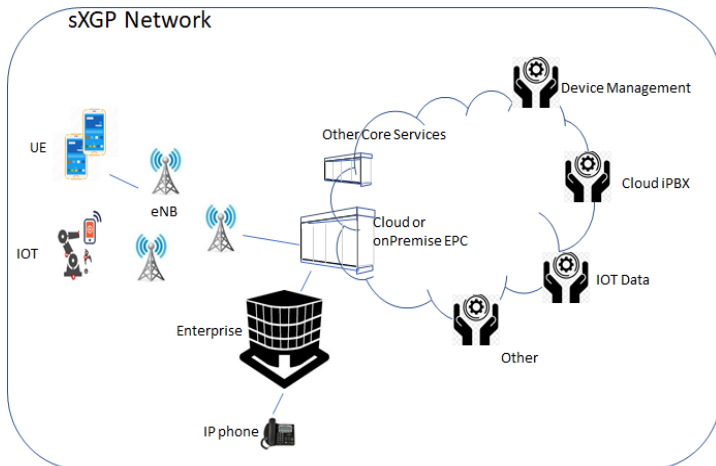
日本でのuLTE/Private LTEへの期待は過小評価できません。すべてのタイプの550万プライベートPHSユーザ/55000の企業は、氷山の一角にすぎません。

中小企業から大企業まで数十万の企業が、自動車から農業、金融、公共部門、オフショアから病院、ホテル、小売店、モール、空港などの分野での、費用対効果の高い安全な通信ネットワークのニーズに応えたいと考えています。

これらのユースケースはすべて、マクロネットワークを非常に魅力的なものにする多くの同じサービスを必要とします。それらのサービスは、将来に対する証明、デバイス管理、eSIM、iPBX、PCRF、ライフサイクル管理、メッセージング/RCS、OTTアプリ等です。プラットフォームを企業にとって真に競争力のあるものにするために、エコシステムを開発する必要があります。

## 今すぐ私たちに連絡を

日本の sXGP/uLTE 市場の機会の詳細については、[info@jitechnology.com](mailto:info@jitechnology.com) までお問い合わせいただくか、電話 (+ 81-80-6786-4469) にお問い合わせください。



# 日本のsXGP - uLTE

sXGP - エンタープライズ、業界MVNO、IoTなど向けのライセンス不要のLTE  
民間通信サービスのコストを削減する



Hotel  
Communications  
Cloud PBX / uLTE



Enterprises / on Premise  
| Cloud



Offshore / Edge  
EPC



Outlet Mall shopping /  
mPOS



Universities / Free LTE  
/ MEC



Hospitals / private  
LTE



Smart City / IOT / M2M



IOT / EDGE



Stadiums / Events / mPOS  
/ uLTE



Rural/Remote Network  
Extensions



MVNO



Military / Public Safety /  
Tactical

## Notes:

