



プレス・リリース

令和2年3月2日

ユーブロックス ジャパン株式会社

## u-blox UBX-R5、GCF 初の IoT チップセットの認証取得

エンドツーエンドのセキュリティを組み込んだこれまでにないワイヤレス技術を提供し、ミッション・クリティカルまたはライフサイクルの長い IoT アプリケーションに最適な u-blox UBX-R5 LTE-M/NB-IoT チップセット



2020年3月2日、スイス、タルヴィル - スイスの u-blox AG (日本法人: ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表 仲哲周) は、本日、エンドツーエンドのデバイス・セキュリティ、データ・セキュリティおよびアクセス制御管理を搭載した独自のマルチバンド LTE-M/NB-IoT チップセット [UBX-R5](#) が [GCF \(Global Certification Forum\)](#) の認証を取得したことを発表しました。これは GCF の IoT チップセット・プログラムで認証された初の IoT チップセットとなります。今年1月に発足したこのプログラムは、IoT エコシステムにおける認証チップセットのモジュールやデバイスへの統合と組み込みを容易化する、NB-IoT および LTE-M を使用する IoT チップセットの認証を目的としています。

「GCF の IoT チップセット認証イニシアチブは今年初めに発足したばかりですが、ユーブロックスが UBX-R5 Cat-M1 チップセットでこんなにも早く初の認証を取得したことを非常に嬉しく思います」と GCF の CEO である Lars Nielsen 氏は語っています。「今年はさらに多くの IoT チップセットがこのプログラムに参加し、業界公認の 3GPP 標準への準拠によって、IoT 業界に確信と信頼性をもたらすものと期待しています。」

「IoT接続の新しいベンチマークを打ち立てるに同時にチップからクラウドまでの全経路で堅牢なセキュア通信への道を開く弊社のUBX-R5 LTE-M/NB-IoTチップセットの品質がGCFによって認められたことを嬉しく思います」とユーブロックスのプロダクト・センター長であるAndreas Thielは述べています。

u-blox UBX-R5は、スマート・メーター、テレマティクス、トラッカー、セキュリティ・システム、ビルディング・オートメーション、スマート照明ソリューションやコネクテッド医療など、ミッション・クリティカルまたはライフサイクルの長いLPWA(省電力広域)IoTアプリケーションを対象とした、5G対応セルラー・チップセットです。モバイル・ネットワーク事業者による5Gネットワーク展開計画の発表を受け、セルラー通信モジュールの選定にあたっては5G対応が重要な要素になりつつあります。LTE-MとNB-IoTは5Gネットワークとの上位互換性があり、UBX-R5は、3GPPリリース14のLTE-MおよびNB-IoTの主要機能を実装することにより、導入済みのデバイスのソフトウェア・アップグレードを介して、5Gへのスムーズな移行を提供します。

また、UBX-R5は、ハードウェアベースの信頼の基点（RoT）がEAL5+ High CC認証に準拠したディスクリート・セキュア・エレメントに統合されているため、比類のない組み込みのエンドツーエンド・セキュリティを提供し、機密性の高い資産と通信の保護に最適です。

### ユーブロックスについて

スイスのユーブロックス社（SIX:UBXN）は、民生、産業および自動車市場向けにワイヤレスと測位用半導体を提供するグローバルリーダーです。ユーブロックスのソリューションにより、人、自動車や機械等がそれぞれの位置を正確に決定し、さらにセルラーおよび近距離ネットワークでワイヤレス通信を行うことができます。ユーブロックスはチップ、モジュール、ソフトウェアの各ソリューションを多種用意して独自の地位を占め、OEMメーカーの皆様がIoTの革新的なソリューションを迅速かつ廉価に開発するためのお手伝いをしています。ユーブロックスはスイスのタルヴィルに本社を置き、世界の各地、特に欧州、アジア、米国に多くのオフィスを構えています。詳細については[www.u-blox.com/ja/](http://www.u-blox.com/ja/)をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[LinkedIn](#)、Twitter [@ublox](#)、[YouTube](#)でもご覧いただけます。

<お問い合わせ先>

#### ユーブロックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階

カントリー・マネージャー

仲哲周

電話：03-5775-3850

e-mail: [tesshu.naka@u-blox.com](mailto:tesshu.naka@u-blox.com)

### GCFについて

GCF（Global Certification Forum）は1999年に設立され、現在は335以上のメンバーが参加しています。GCFは、主要なグローバル組織および独立系の標準化委員会との協業を通じて、モバイル/IoT業界の認証要件を策定しています。大手通信事業者、デバイス/IoT製造業、テスト業界のメンバーがパートナーと協力し、デバイス・ネットワークの相互運用性、テスト・コストの削減、および市場投入までの期間の短縮を実現しています。GCF認定のエコシステムは、世界市場の動向を予測し、2G、3G、4G、5G、IoT、oneM2M、モジュール、C-IoTチップセット、C-V2X、eSIM（RSP）、インダストリー4.0、MCPTTサービスなど、さまざまな認証プログラムを提供するために、急速に進化しています。

GCFをフォロー：@GCF\_certified

### GCFへのお問い合わせ

Andrea Barnard

Publitek

電話：+44(0) 208 1445870

e-mail: [andrea.barnard@publitek.com](mailto:andrea.barnard@publitek.com)