

丸文、単一プラットフォームによる一元管理でローカル 5G の普及に貢献 ～ローカル 5G 運用の簡素化に加えてセキュリティと生産性の向上へ～

エレクトロニクス商社の丸文株式会社（代表取締役社長 兼 最高経営責任者（CEO）：飯野亨、本社：東京都中央区、以下、丸文）は、プライベートネットワーク向けのユニバーサル接続を実現するソリューションを提供している米国 Atayalan Inc.（以下、アタヤラン社）と代理店契約を締結し、「ユニバーサルコネクティビティプラットフォーム（以下、Harmony）」の取り扱いを開始しましたのでお知らせいたします。

ローカル 5G は、2019 年に制度化された後、これまで約 170 社の企業や団体が免許を取得していますが、2022 年までは官公庁や自治体、企業などによる実証実験での導入にとどまっており、商用利用に停滞感が見られました。しかし、2023 年に入り、ローカル 5G 市場は PoC の動きが活発化しており、さらなる成長が期待されています。

現在のローカル 5G 市場では、ローカル 5G と Wi-Fi の優劣をつけ、どちらか一方を導入する傾向にありますが、当社ではローカル 5G と Wi-Fi を共存させ、アプリケーションに応じて使い分けことが重要だと考えています。企業が導入を検討するにあたっては、どうしても安価かつ構築が容易という点で Wi-Fi が選ばれがちではありますが、Wi-Fi の場合は AP（アクセスポイント）のカバーエリアが 5G に比べ狭いため広域かつ干渉を避けて使用するアプリケーションや、ハンドオーバーのメカニズムがないためモビリティが必要なアプリケーションには不向きとされています。当社では、ローカル 5G と Wi-Fi を共存させることによって、それぞれのメリットを生かしてローカル 5G と Wi-Fi それぞれに不足している部分を相互に補完し、より快適なネットワーク環境の実現を提供します。

このたび当社が販売を開始するアタヤラン社の Harmony は、5G と Wi-Fi、IT と OT（Operational Technology）など異なるネットワークの一元的管理や、エッジでのセキュリティ/アプリケーションの一括制御が可能な 5G コア機能を搭載したプラットフォームです（Harmony 概要図参照）。同プラットフォームを導入することにより、既存の Wi-Fi や有線のネットワークに変更を加えることなく、単一のプラットフォームで Wi-Fi、イーサネット、5G などの複数ネットワークをマネジメントできるため、ネットワーク運用の簡素化や強固なセキュリティ環境の実現が可能となり、ネットワーク運用管理者の工数削減にも繋がります。

当社は、アタヤラン社の Harmony を提供することによってローカル 5G の導入障壁を低減し、日本市場におけるローカル 5G の普及に貢献していきたいと考えています。

■アタヤラン社の製品については以下サイトからもご覧いただけます。

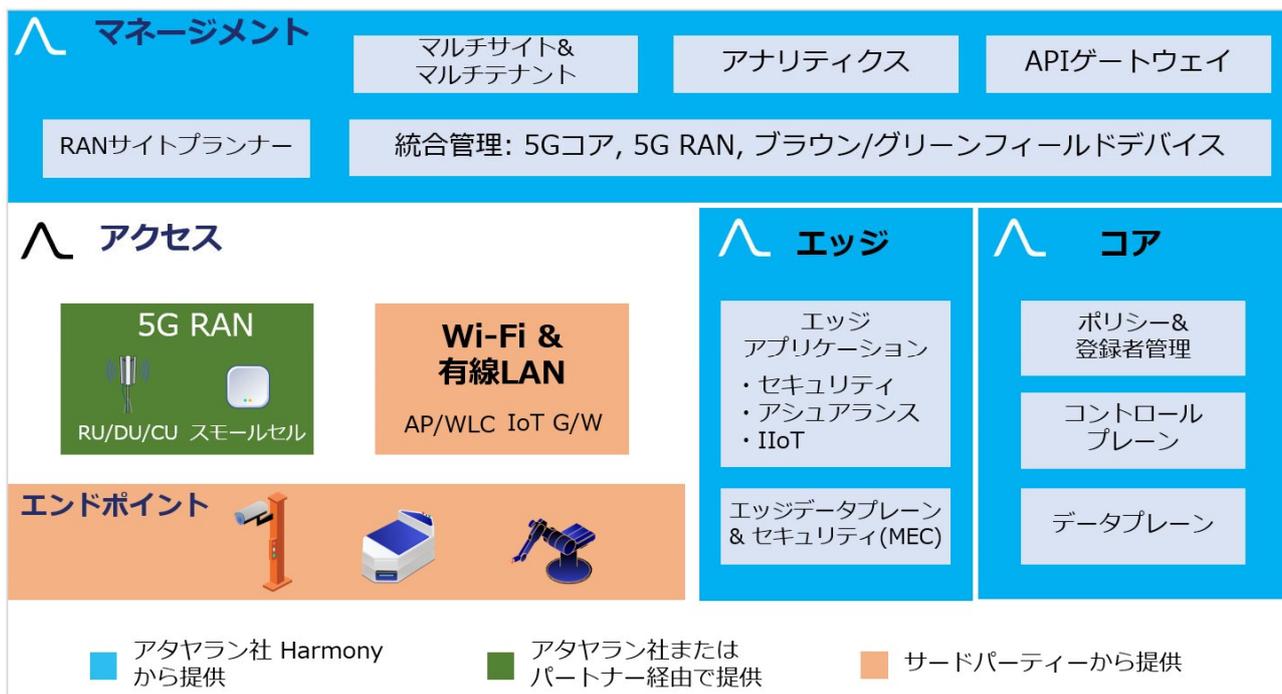
（アタヤラン社）<https://www.marubun.co.jp/maker/atayalan/item/>

なお、当社は、10月30日に開催される「ローカル 5G サミット 2024」に協賛しています。

「ローカル 5G は 2025 年に普及期を迎えるのか？」をテーマに当社の担当がセッションを行います。参加費は無料となっておりますので、この機会に当社のローカル 5G への取り組みをご覧ください。

（ローカル 5G サミット）<https://www.marubun.co.jp/info/2024/51806/>

【Harmony 概要図】



<アタヤラン社について>

会社名 : Atayalan Inc.
 本社 : 3945 Freedom Circle Suite 760, Santa Clara CA 95054
 設立 : 2021年
 代表者 : Rajesh Pazhyannur CEO
 事業内容 : ローカル/プライベート 5G の導入障壁を取り除くためのユニバーサル接続を実現するコンパクトでシンプルかつセキュアなソリューションの開発
 URL : <https://www.ataya.io/>



<丸文株式会社について>

本社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
 設立 : 1947年
 代表者 : 代表取締役社長 兼 最高経営責任者 (CEO) 飯野亨
 従業員 : 1,167名 (連結: 2024年3月31日現在)
 資本金 : 62億1,450万円
 売上高 : 2,364億円 (2023年度連結)
 事業内容 : 最先端の半導体や電子部品、電子応用機器を取り扱うエレクトロニクス商社
 東京証券取引所プライム市場に上場。(コード: 7537)
 URL : www.marubun.co.jp

アタヤラン社に関するお問い合わせ先
丸文株式会社 イーリスカンパニー 情報通信課 担当：根本
TEL：03-3639-1336 FAX：03-5643-0354
E-mail：mrbn_local5gteam@marubun.co.jp

このニュースリリースに関するお問い合わせ先
丸文株式会社 経営企画部 担当：酒井・熊谷
TEL：03-3639-3010 FAX：03-5644-7693
E-mail：koho@marubun.co.jp