

About RunEL

Pioneering the Next Generation Mobile Technology



1- Background

2015年3月に企業された RunEL は、5G モバイルワイヤレス革命のテクノロジーリーダーとしての道を切り開いています。同社のビジョンは「優れた技術を使って人とモノをつなぐことで、生活体験を向上させること」であり、"Ultra Reliable Low Latency Communication (URLLC)の重要なプレーヤーとなる 5G インフラ用の革命的な SPARQ-2020 チップセットの導入"をミッションとしています。

2- The RunEL team

RunEL は、評判の高い創業者であり CEO のシオン・ハダド博士が率いる移動通信の専門家チームで構成されており、2000年から2006年の間に OFDMA 技術を発明し、標準化しました。今日の第4世代 LTE および WiMAX セルラーネットワークの物理層の基礎となっています。

現在、このチームは、OFDMA 分野での技術的リーダーシップを維持し、第5世代革命への道をリードするために、若く有能な研究者によって再び強化されています。

3- The RunEL Disruptive Technology

5G 基地局向け Sparq-2020 SoC の強みは以下の通りです。

- 最短エンド・ツー・エンドのレイテンシ (500 ミリ秒以下)
- UE 位置の正確な測定 (1cm 精度)
- サブ 6GHz と mm 波をサポート
- O-RAN インターフェイスとの PHY の層の split をサポート
- 3GPP リリース 15 対応 (リリース 16 準備完了)

4- The Potential Market

RunEL は、5G 機器ベンダーや OEM、URLLC 垂直市場システムインテグレータや FPGA ベンダーに Sparq-2020 ファミリの製品を提供します。

5- Collaboration

RunEL は、5つの 5G コンソーシアム、WIN (イスラエル技術革新局が出資)、IoRL、5 Genesis、Affordable 5G (欧州連合が出資) のメンバーであり、同社は 5G ジェネリック技術の開発と推進において多くの企業や研究機関と協力しています。

RunEL は、機器ベンダー、インテグレータ、OEM、単項演算子、携帯電話事業者にその破壊的な SoC ソリューションを提供することを目指しています。