

## 新型アーティセン MaxCore HA プラットフォームは、NFV C-RAN/vRAN のコストを 75%節減

東京, 日本 [2016 年 5 月 12 日] - [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)は、クラウド/仮想無線アクセスネットワーク(C-RAN/vRAN)などの新型ネットワーク対応を含め NFV/SDN およびキャリアクラウドネットワーク向けの、高可用性マイクロサーバプラットフォーム [MaxCore™ HA プラットフォーム](#)を発表しました。この製品は、中国の LTE 展開など、設置スペースに制限のある次世代用に設計されており、同時に既存の LTE への追加導入や、テレコム通信セントラルオフィスの高可用性にも対応しています。



汎用 MaxCore アーキテクチャにより、ユーザは、単一プラットフォーム上で音声またはビデオのトランスコーディングなどを、高密度機器として、又は複数の独立仮想ネットワーク機能(VNF)として使用ができます。ユーザは、クラウドインフラ展開時の資本および運用費を節約できるだけでなく、必要に応じて拡張もできます。たとえば MaxCore HA システムひとつで、現在の L1 技術で使用されている従来のラックマウントサーバ(RMS)方式に比べて、さらに小さな設置面積とさらに少ない消費電力や冷却コストで、さらに多くの RAN 当たりセル数をサポートできます。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ社プラットフォームマーケティング VP の Todd Wynia は次のように述べました。「弊社の推定では、ユーザは MaxCore HA プラットフォームを使うことで、セル当たりコストを RMS ベースソリューションの 4 分の 1 に抑えながら、さらに高密度と省電力で C-RAN/vRAN インフラを構築できます。」ホットスワップやクロッキングなど、この新型プラットフォームに組み込まれている高可用性機能によって、ユーザはネットワークエッジでも仮想化ができ、5G への移行でモバイルエッジコンピューティングのサポートもできます。さらに、アーティセンのアクセラレータ製品は、既存のサーバインフラや顧客またはサードパーティの設計した PCI Express カードと共存して機能しますので、ユーザは特定のメーカーに依存されず、非常に高い柔軟性で使用ができます。」

最大 384 個の Intel® Xeon® D プロセッサコアを搭載可能な MaxCore HA プラットフォームは、現在市販されている中では最大級の密度と可用性を持つ製品です。

「5G の目標の実現には、ローカルキャッシング機能を持つ強力なネットワークエッジデバイスが必要です。」と、インテル社通信インフラ事業部長の Dan Rodriguez は述べました。「アーティセンの MaxCore プラットフォームは、インテルアーキテクチャ上で柔軟かつ構成可能で、運用費低減を達成する NFV および SDN 技術を使った目標達成に役立ちます。」

アーティセンの MaxCore HA プラットフォームは、高さ 5U の 19 インチのラック取り付け可能な筐体に、オプションで 100G イーサネットインターフェースを持つ冗長スイッチカードと 12 のホットスワップ可能な PCI Express ファブリックスロットとともに搭載されています。お客様は、ケーブルなしに高速バックプレーン経由で接続されたアーティセンのマイクロサーバまたは SharpStreamer™ アクセラレーションカード、あるいはサードパーティの市販 PCI Express を使用して、柔軟に高パフォーマンスでシンプルな構成ができます。フロントアクセス式の I/O インターフェースと、前部から後部への冷却方式は、多くの通信セントラルオフィス環境で好まれています。また、OpenFlow、OpenStack、Linux、OVS、DPDK などのオープンソースプロジェクトを活用するシステム管理ソフトウェアとアーティセンの Silver Lining™ NFV イネーブリングソフトウェアを搭載しています。

アーティセンは先日、[C-RAN](#) および [vRAN](#) インフラに関連した CapEx および OpEx を節減するふたつのソリューションの概要を発表しました。

### アーティセン・エンベデッドテクノロジーズについて

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組み込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進なネットワークコンピューティングおよび電力変換ソリューションを提供し続け、お客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼され続けてきました。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10 か所の COE (中核研究拠点)、4 か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で 20,000 人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。他のすべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。© 2016 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。

### メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

[Alice.Hui@artesyn.com](mailto:Alice.Hui@artesyn.com)