

アーティセン、CG-OpenRack-19 用 NVIDIA Tesla P4 スレッドにより キャリアグレードのオープンコンピューティングアプリケーション の開発期間を短縮

東京, 日本 - 2017年3月14日 - [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)は本日、ラックスケールアーキテクチャから着想を得た CG-OpenRack-19 アーキテクチャをベースにした新しいハイパースケール・メディアアクセラレーション向けのサーバースレッドを発表しました。アーティセンの新プラットフォームの [CG-19-GPU](#) は、通信事業者がネットワークインフラシステムに NVIDIA® Tesla® P4 処理を追加する際に使用されます。GPU およびメディア処理のサポートに最適化されていますので、通信事業者はネットワークを拡張し、デジタル広告や AR(拡張現実)などの動画ストリーミングおよびサービスの品質を向上できます。通信事業者にとってのメリットには、パフォーマンス密度や、Advanced analytic などの新規アプリケーションの展開能力の大幅な向上などもあります。



CG-OpenRack-19 は、標準的なラックにハイパフォーマンス・コンピューティング、ストレージおよびネットワーキングを統合した拡張可能なキャリアグレード・ラックレベルシステムのオープンソース仕様です。また、収益可能なアプリケーションを汎用サーバーやストレージシステムに迅速に導入できるように設計されています。その仕様には、消費電力および物理的なサイズ、拡張性および保守に関連した技術的な利点もあります。この仕様は大手通信事業者のネットワークに採用されており、CG-OpenRack-19 システムのコンポーネント開発を行うベンダのエコシステムも成長を続けています。アーティセンには、電気通信業界にサービスを提供してきた長い歴史があり、通信事業者のビジネスや展開モデルの変化によって、オープン仕様が重要になってきたことを理解しています。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ社マーケティング VP の Linsey Miller は、次のように述べました。「通信事業者ネットワークでは、データセンターインフラにおいて新規アプリケーションの迅速な展開を必要としています。CG-OpenRack-19 などのオープンソース ハードウェア規格はこのようなネットワーク変革に欠かせません。当社では、今日のアプリケーション展開の課題を解決して、サービスプロバイダが安心して購入ができるように、汎用技術の適用方法についての深い知識や、幅広い製品およびサードパーティ エコシステムを提供します。」

アーティセンの CG-19-GPU では、NVIDIA P4 ハイパースケールアクセラレータならではの GPU コンピューティング能力を活用して、成長を続けるキャリアグレードのオープンコンピューティング製品のマルチベンダ エコシステム内で重要な機能を提供します。このエコシステムの目的は、ソフトウェアだけでなくハードウェアのアップグレード回数を減らして、ネットワークおよびプロセッサ技術を最新に保つためのコストを節減し、通信事業者がネットワークに新機能をさらに迅速かつ容易に導入できるようにすることです。

「NVIDIA によってアーティセンやその顧客の通信会社などの企業は、さらに多くの profitable project を創出可能な AI アプリケーションを実現する GPU コンピューティング・プラットフォームを展開できます。」と、NVIDIA 米国パートナー協会 VP の Craig Weinstein は述べました。「Tesla P4 ハイパースケール GPU によって、VR(仮想現実)、AR(拡張現実)、高品質動画ストリーミングなどの優れたキャリアサービスが実現します。」

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。 © 2017 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@artesy.com