

ネットワーク機能仮想化とディープパケットインスペクションのアプリケーションに最適化された新型 Artesyn Embedded Technologies サーバード

米国カリフォルニア州サンフランシスコ--(2014年9月16日) - [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com) は、デュアル Intel[®] Xeon[®] E5-2600 v3 プロセッサを搭載した新型パケットおよびサーバー処理 AdvancedTCA[®] (ATCA[®]) ブレードの、ATCA-7480 を本日発表しました。また、インテルからも同日に発表されました。インテルプロセッサの処理能力と、ブレードのプロセッサ間的高速データパス、最大 512 GB



DDR メモリ、および I/O を組み合わせることにより、データベースアクセスのレスポンスタイムが短縮し、パターンマッチングが加速し、仮想化ネットワーク環境でのルーティング決定の最適化に役立ちます。Artesyn のオプションのハードウェアアクセラレータは、プロセッサと直接接続しており、セキュリティアプリケーション内の暗号化/復号アルゴリズムを加速化し、暗号化データのスループットを拡大します。コスト要件の厳しいアプリケーションでは、16 のメモリソケットを活用して、開発者は、512 GB のメモリ容量すべてを必要としないアプリケーションに、低コストで低容量の DIMM を使用できます。

先日発表された Intel[®] XL710 ネットワークインターフェースコントローラのメリットを活かした ATCA-7480 には、システム内のすべてのブレードに接続する 4 つの 40G イーサネットネットワークで構成された Artesyn QuadStar[™] バックプレーンインターフェースが搭載されています。システムインテグレータは、アプリケーション帯域幅と可用性要件によって、冗長および非冗長の異なるトポロジーを作成するチャンネルの組み合わせを選ぶことができます。複数の ATCA-7480 ブレードを最大 4 つの 40G ハブブレードとともに単一シェルフに統合することによって、アプリケーションは、Artesyn Centellis[™] 8000 などの適切な ATCA シェルフの最大 1 Tb/s の集約帯域幅を活用することができます。また、最大 600 W/スロットの Artesyn Centellis 8000 システムの加熱および冷却機能により、ユーザーはさらにパフォーマンスの高いプロセッサを指定するか、ATCA-7480 ブレードのコアを増やすことができます。つまり、最大 28 コア/スロットおよび最大 336 コア/ATCA シェルフまで拡張可能です。

Artesyn Embedded Technologies 通信製品 VP の Todd Wynia は次のように述べました。「ネットワーク機能仮想化(NFV)により、通信業界でエンタプライズクラウドのコンセプトが実現するでしょう。しかし課題は、エンタプライズクラウドに普遍的に存在するエンタプライズクラスサーバーで、これらのサーバーには多くの通信アプリケーションに必要なコンピューティング密度、I/O 帯域幅、およびキャリアグレードの『硬度』の提供能力がありません。このような要件に対応し、真の通信環境で NFV ノードの構築に必要な、キャリアクラスのサーバープラットフォームを提供するために、Artesyn ではインテルと緊密に協業してきました。」

インテル(役職) (タイトル)は次のように述べました。「Intel® Network Builders Alliance の加盟企業である Artesyn Embedded Technologies は、インテルの専用技術サポート、早期チップサンプル、およびインテル製品ロードマップを利用することができます。ATCA-7480 の設計には、Artesyn は、Intel Data Plane Development Kit (DPDK) Accelerated OpenVSwitch などの機能を活用しています。Centellis プラットフォームと組み合わせることで、Artesyn は、通信アプリケーションの主要要件であるコンピューティング密度の非常に高いプラットフォームと、非常に高い相互接続帯域幅を手に入れました。」

ATCA-7480 ブレードには、コンピューティングプラットフォーム上で仮想化サービスを管理するための、Intel DPDK 加速化 OpenVSwitch、OpenFlow および OpenStack プラグインのサポートなど、Artesyn SDN/NFV ソリューションのイネーブリングソフトウェアが導入されています。このブレードはまた、通信ネットワークに必須の高い信頼性と高パフォーマンスを、NFV インフラで実現する完全統合全機能ソフトウェアプラットフォームの、Wind River Carrier Grade Communications Server をサポートしています。

Artesyn はまた、Wind River Titanium Cloud にも加入しました。これは、業界大手のハードウェアおよびソフトウェア企業が互いに協力して、NFV ソリューションの展開を加速化するために、プラットフォームの事前統合と検証を行うエコシステムです。

今週サンフランシスコの Moscone West で開催される Intel Developer Forum では、Intel Network Builders デモの一部として、Artesyn SDN/NFV イネーブリングソフトウェアを使用する Artesyn ATCA-7480 ブレードのライブデモを見学することができます。

企業ロゴ

<http://release.media-outreach.com/i/Download/1489>

Artesyn Embedded Technologies について

Artesyn Embedded Technologies 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。40年以上にわたって Artesyn は、コスト効果の高い先進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により、お客様の開発期間短縮やリスク軽減を支援し、信頼され続けてきました。Artesyn の本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、9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。

Artesyn Embedded Technologies、Artesyn および Artesyn Embedded Technologies のロゴは Artesyn Embedded Technologies 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。© 2014 Artesyn Embedded Technologies.

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com