

## Artesyn Embedded Technologies、 業界最強の ATCA システムを発表



米国アリゾナ州テンピ---2014年6月18日---元アマゾン社ネットワークパワー事業部の組み込みコンピューティングおよび電源事業の [Artesyn Embedded Technologies](#) は、業界最強の AdvancedTCA® (ATCA®)システム、[Centellis 8000 series](#) を本日発表しました。ブレード当たり最大 600 ワットの電力供給と冷却を行う Artesyn Centellis 8000 シリーズは、現在最高のパフォーマンスの ATCA ブレードのフルペイロードに容易に対応し、今後さらに強力なプロセッサが登場しても安心なプラットフォームです。

Artesyn はお客様の開発期間短縮と費用節約のため、NEBS Level 3 用 Centellis 8000 シリーズの各種アプリケーション対応構成を事前認可しています。新型 ATCA システムは、既存ネットワークにも、最近の SDN (Software-Defined Networking) やネットワーク機能仮想化(NFV)にも展開できます。さまざまなペイロードのブレードやソフトウェアにより、セッションボーダーコントローラ、コンテンツ最適化、セキュリティ機器など幅広いアプリケーションに対応できます。このプラットフォームには AC および DC バージョンがあり、テレコムセンタ、ネットワークデータセンタ、およびエンタプライズデータセンタの用途に最適です。

Artesyn Embedded Technologies 通信製品 VP の Todd Wynia は次のように述べました。「今までの世代のサーバークラスプロセッサでは、最大 21%の追加電力を必要としており、最新世代の ATCA ブレードでは冷却だけでも 300 ワット相当が必要です。ブレードに集積されるプロセッサがさらに高パフォーマンスとなり、メモリ容量やスループットが大きくなり、ハードウェアアクセラレータが追加され、IO 帯域幅も増強されるにしたがって、ATCA システムの熱性能はネットワーク展開でますます重要なファクタになっています。他の多くの大型(14 スロット) ATCA システムは、スロットあたり最大 300 ワットのサポートを必要とし、中には最大 450 ワットを必要とするものもありますが、Artesyn Centellis 8000 シリーズはスロットあたり最大 600 ワットに対応する初めての製品です。

Centellis 8000 シリーズは同社が最近発表した [System Services Framework \(SSF\)ソフトウェア](#) をサポートしています。これは、単一シェルフまたは複数 ATCA シェルフの複雑なシステムで、ソフトウェアとハードウェアコンポーネントの構成とモニタリングを行う集中管理ソフトウェアスイートです。Artesyn

の推定では、SSF はお客様の開発期間を最大 40%短縮できます。Centellis 8000 シリーズはまた、先進ロードバランシングおよびパケット分類のために、トラフィックの流れを個々のペイロードプロセッサに送ってさらに処理する [FlowPilot ソフトウェア](#)をサポートしています。

Centellis 8000 システムの高さは 18U (798mm)で、標準 19 インチのラックに取り付けるように設計されています。また、40GbE デュアルスターファブリックインターフェースや、2 つのスイッチングスロットなどの 14 ブレードスロットが搭載され、Artesyn の優れた 40G 統合スイッチングおよびシステム管理ブレード([ATCA-F140](#))に統合できます。ATCA-F140 は、AMC サイト、ハードドライブベイ、オプションの通信クロックモジュールなどの他、工場出荷時に作成済みのオプションやお客様の現場で構成可能なオプションなどを活用してカスタマイズできます。

### **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器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 の本社は米国にあり、9か所の COE (中核研究拠点)、5 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](mailto:Alice.Hui@artesy.com)