

## 最新の Artesyn Embedded Technologies のオープン標準サーバーシステムにより、SDN/NFV ネットワークセキュリティと最適化アプリケーション向けに総帯域幅最大 4Tb/s を提供

初の 100G ATCA 技術システムを発表

米国アリゾナ州テンピ---2014 年 12 月 3 日-- [Artesyn Embedded Technologies](#) は、現在の各ブレードの総帯域幅容量が 160G、将来的には 400G で、最大 600 ワット/ブレードの電力と冷却をサポートする能力を持つ業界最強の AdvancedTCA® (ATCA®) オープン標準サーバーシステムの Centellis™ 8840 を本日発表しました。同社は先日、業界初の 100G ATCA 技術を発表しましたが、それに続く Centellis 8840 は、技術を NEBS 対応プラットフォームに統合します。このプラットフォームは現在 40G ATCA ブレードを収納しますが、今後は 100G ブレードも収納するようになります。大量のデータフローのリアルタイム処理のためにディープパケットインスペクション技法を使用する SDN/NFV ネットワークセキュリティと最適化を開発するネットワーク設備プロバイダや通信事業者は、今日もっとも高いパフォーマンスの先進処理と、今後のさらに強力なプロセッサに対応したプラットフォーム内のネットワークキングブレードのフルペイロードを使用できるようになりました。



Artesyn は、各ブレードで最大総帯域幅 400Gbps をサポートする 4 つの独立したネットワークを提供するために革新的な QuadStar™ バックプレーンアーキテクチャを実装しました。お客様は、今日の 40G スイッチとプロセッサブレードを使用して、冗長性なしに 1.6 Tb/s の総システム帯域幅を達成しました。100G スイッチとプロセッサブレードが使用可能になれば、同じ QuadStar™ 技術で、同じ筐体とバックプレーンを使用して、冗長性なしの実装で最大総システム帯域幅 4.0 Tb/s を実現できます。

Artesyn Embedded Technologies 通信製品 VP の Todd Wynia は次のように述べました。「通信サービスプロバイダはエンタプライズスイッチとサーバーが、キャリアクラウドおよびサービスプロバイダのネットワーク内で SDN および NFV を展開するのに十分なハードウェアプラットフォームを提供しないと述べています。そのため、特に大容量と高信頼性が不可欠なネットワークコア向けには、Artesyn Centellis 8000 シリーズのようなプラットフォームが必要です。

お客様に柔軟な構成オプションを提供するために、Artesyn は、Intel® Xeon®または Cavium OCTEON プロセッサ、あるいは TI または Octasic からの DSP をベースにした幅広い [ATCA プロセッシングおよびネットワークングブレード](#) のポートフォリオを提供します。最新製品は先日発表した [ATCA-7480 QuadStar](#) パケットプロセッシングブレードで、2 つの Intel® Xeon® E5-2600 v3 ファミリプロセッサをベースにしており、ブレード当たり最大 28 のプロセッシングコアの最高パフォーマンスクラスを提供します。

Centellis 8840 は同社が最近発表した Artesyn [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 の試算では、SSF はお客様の開発期間を最大 40% 短縮できます。Centellis 8840 はまた、先進的なロードバランシングとパケット分類のための Artesyn [FlowPilot™](#) ソフトウェアもサポートし、さらなる処理のためにトラフィックフローを各ペイロードプロセッサに送ります。

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](mailto:Alice.Hui@artesy.com)