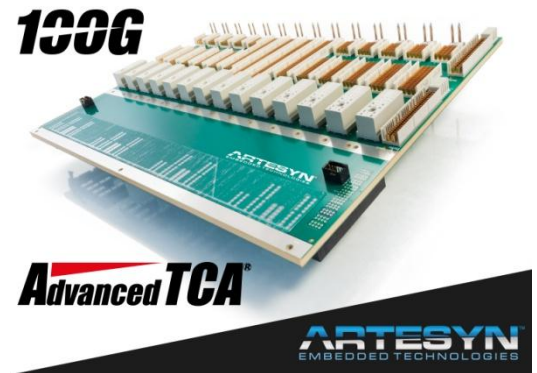


## Artesyn Embedded Technologies が ATCA(R)でのブレークスルーを発表：初の 100G 技術のテストに成功

革新的な QuadStar(TM)バックプレーンアーキテクチャにより、1.6 Tb/s の総帯域幅を実現し、将来の 4 Tb/s にも対応

米国アリゾナ州テンピ - 2014 年 10 月 22 日 - [Artesyn Embedded Technologies](#) は、業界初の 100G ATCA 技術のテストに成功したことを、本日発表しました。このブレークスルーでは、帯域幅需要の激しいソフトウェア定義ネットワークキング(SDN)の次世代アプリケーションやネットワーク機能仮想化(NFV)の展開を、標準ベースのブレードサーバーシステムひとつで最大 4 Tb/s のトータルスループットを初めて達成します。コネクタメーカーの ERNI と協業して Artesyn は、ATCA シェルフの 100 Gb/s イーサネット接続に欠かせない技術コンポーネントであるコネクタとバックプレーンを開発しました。この技術は今年の終わりに Artesyn の [Centellis™ 8000 シリーズ](#)システムで利用できるようになります。このブレークスルーを初めて活用するアプリケーションセットは、SDN/NFV ネットワークセキュリティおよび最適化で、大量データフローのリアルタイム処理にディープパケットインスペクション技法が使用されます。

Artesyn は、各ブレードで 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す。本日発表した 40G ペイロードとスイッチでは、お客様は冗長性なしにブレード当たり 160G の帯域幅を実装する柔軟性が実現します。または冗長性確保のためにひとつのネットワークを使用する場合、ブレード当たり 120G が可能です。つまり、冗長性なしに実装した場合、総システム帯域幅は 1.6 Tb/s となります。これと同じ QuadStar™技術は、100G ペイロードおよびスイッチにも適用できます。これによりお客様は、冗長性なしの実装の場合、各ブレードで最大 400G(4.0 Tb/s の総システム帯域幅)、冗長性ありの場合は 300G を提供できます。お客様の投資は将来対応もしており、今、まず 40G 技術で実装して最大 1.6 Tb/s の総システム帯域幅を達成し、将来は同じ筐体とバックプレーンを使って 100G にアップグレードして最大 4.0 Tb/s の総帯域幅することもできます。



Artesyn Embedded Technologies 組み込みコンピューティング最高技術責任者の Doug Sandy は次のように述べました。「業界と協業して Artesyn は、100G ATCA についてのオープン規格の開発を促進しています。これによりお客様は可能な限り最高のパフォーマンスで SDN/NFV プラットフォームを進化させることができます。Artesyn では Pro-Log、Motorola Computer Group、Force Computers、アマゾン社組み込みコンピューティング事業などの企業と協業して、仕様開発に貢献してきた長い歴史があり、エレクトロニクスや組み込み関係のコミュニティにも貢献してきました。弊社は ATCA 仕様特に大きく貢献している企業であり、その実績を活かして 100G ATCA 技術をリードしています。

「さらに弊社では、お客様がその技術投資を将来にも活かせるように、できる限り早期に 100G シェルフも作成します。これによりお客様は、100G ペイロードブレードが利用可能になった時に、お使いのシェルフの『rip-and-replace(完全置き換え)』を避けることができます。」我々は同じ哲学を 10G から 40G への移行でも適用しており、これこそが Artesyn が世界最大の ATCA 技術導入実績を誇る理由です。」と、Sandy は続けました。

Artesyn は、新しいホワイトペーパー「[100G+ on a Standard Platform](#)」を発行しました。同書では、サービスプロバイダがより多くの帯域幅とインテリジェントネットワークを求めるようになった推進要因と、対応の課題について論じています。

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