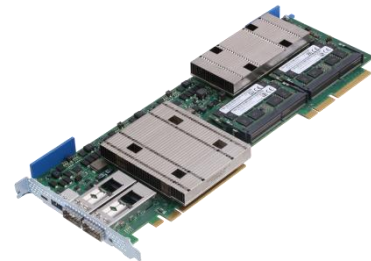


アーティセン、デュアル 100G インテリジェントネットワークインターフェイスカード SharpSwitch™を発売

デュアル 100G イーサネットインターフェイス、100G スイッチおよびサーバークラスプロセッサの組み合わせにより、フロー制御およびロードバランシング用の外部スイッチが不要になります

東京, 日本 [2016 年 8 月 10 日] [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#)は、無線、通信、放送およびストリーミングメディアアプリケーションでコストの高い外部ロードバランサを不要にする [SharpSwitch™ PCIe-9205](#) PCI Express インテリジェントネットワークインターフェイスカードを、本日発表しました。この製品にはデュアル 100G イーサネットインターフェイスと 100G スイッチを可能にする Intel® Xeon® D シリーズプロセッサと Intel® Ethernet マルチホストコントローラ (コードネーム Red Rock Canyon) が搭載されていますので、低電力高密度コンピューティングアプリケーションに最適です。



「NFV アプリケーションのペイロード処理に多くのコアを利用できるように、Artesyn SharpSwitch PCIe-9205 カードは、Open vSwitch オフロードを使用しています。」と、アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズのプラットフォームマーケティング VP の Todd Wynia は述べました。「たとえば NFV アプリケーションでは、Open vSwitch オフロード中の高速入出力に SharpSwitch カードを使用できるので、ベースバンド処理、IPSec 終端処理、音声およびビデオトランスコーディングなどのアプリケーション処理に使用されるシステム内のコンピューティングリソースの割合が非常に高くなります。」

ハードウェアソリューションを強化する仮想スイッチ

ダイナミックワークロードを使う仮想環境には、内部でパケットを転送し、仮想マシンを外部に接続する仮想スイッチが必要です。多くの場合、仮想スイッチは Open vSwitch によって実装され、物理スイッチで提供する機能をエミュレーションします。しかし仮想スイッチングにはコストがかかります。ある構成では、Open vSwitch が特定のサーバ

一上で実行される VM に入出力するトラフィックスイッチングに、利用可能プロセッサコアの半数を必要としました。

これらの弱点に対応するため、アーティセンは、典型的なアプリケーションの最小要件に重点を置き、Intel® Data Plane Development Kit (DPDK) をベースに、大幅に高速化する仮想スイッチを設計しました。Open vSwitch アクセラレータに SharpSwitch PCIe-9205 を使用することで、システム内で利用可能なプロセッササイクルの大多数をパイロード VM に使用できます。

MaxCore™プラットフォーム

SharpSwitch™は、vRAN、mini-CRAN、ビデオトランスコーディング、VoLTE、セキュリティゲートウェイなどのアプリケーション用に、非常に低レイテンシで運用費の安いシステムを構築するため、市販の PCIe カードを活用するアーティセンの [MaxCore™ PCIe プラットフォーム](#) で機能するように最適化されています。

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。© 2016 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