

プレスリリース
 2011年5月27日

**フォーステン・ネットワークス、データセンタの自由設計を可能にする
 オープン・クラウド・ネットワーク構想を発表**

3つの「オープン」要素で、多様化するデータセンタのニーズに合わせてソリューションを選択・構築できる柔軟性とネットワーク管理の簡素化を提供

フォーステン・ネットワークス株式会社(日本法人:東京都中央区、代表取締役社長:林田直樹、以下フォーステン)は、同社の新しいデータセンタへ向けビジョンとなる「オープン・クラウド・ネットワーキング(OCN)構想」を発表しました。OCNは、他社製品との相互運用性を実現することで、柔軟なデータセンタの構築とネットワーク管理の簡素化を可能にするものです。

OCNはオープンアーキテクチャ、オープンオートメーション 2.0、オープンエコシステムの3つのオープンから構成されています。

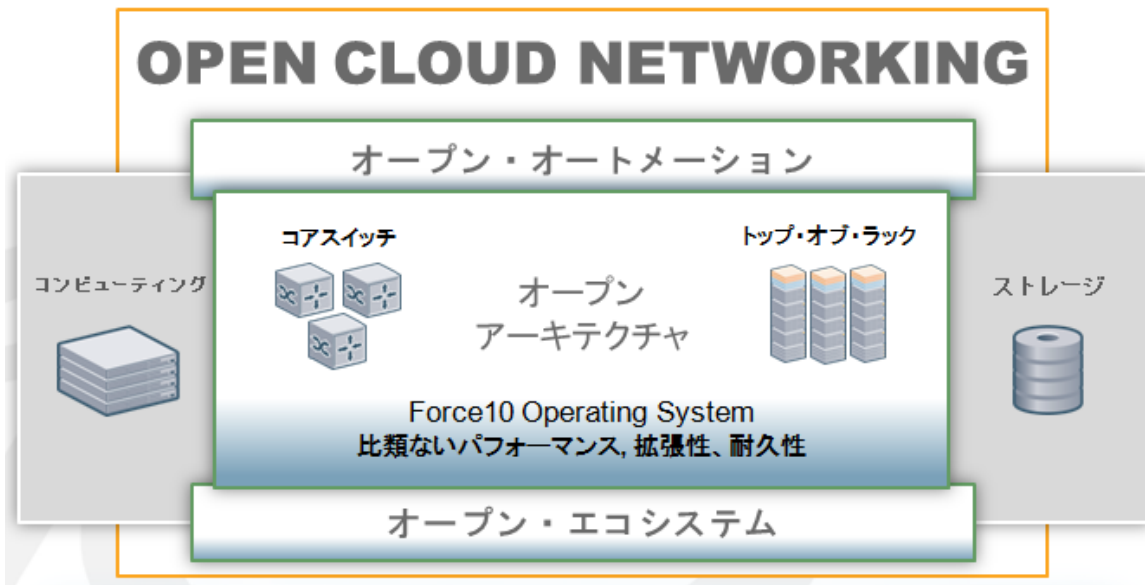


<オープンアーキテクチャを提案>

フォーステンでは多様化するデータセンタにおいて、ニーズの違いに合わせてそれぞれに最適なソリューションを選択できるべきだと考えています。データセンタの設置には左の図のような機器が必要になります。これまで顧客は事前に決められた選択肢の中から、これらの機器を選択していました。フォーステンではモジュールのベンダーロックの解除や、特定のサーバ／

ストレージベンダーのみをサポートするのではなく、各分野からそれぞれ最良の機器を選択して柔軟な専用設計をすることができるようになります。

<OCN の構成イメージ図>



<オープンオートメーション 2.0 によりデータセンタの最適化>

異なるベンダーの機器を連携させる OCN の中核になるのはオープンオートメーション 2.0 という考え方で、様々な仮想サーバ/ストレージベンダーに対応し、データセンタ・ネットワーキングの簡素化と性能を最適化するフレームワークを提供します。今回、ハイパーバイザとオーケストレーションできる HyperLink 機能に加えて、新たに、「OpenConnect」が加わりました。OpenConnect では以下のソリューションを提供します。

- **Web GUI:** プラットフォームへのアクセスと制御の操作性を大幅に簡素化します。ユーザはドラッグ・アンド・ドロップなどの直感的な操作ですばやく効率的な設定が可能です。CLI (Command Line Interface) に精通していなくてもフォーステンの機器を理解し、管理することができます。
- **コミュニティの開設:** 新たなコミュニティ「Dev Exchange」はユーザが自由にフォーステンのオートメーション機能の情報交換ができるオープンフォーラムです。スクリプト言語に精通していないユーザでも、デベロッパが集まる本コミュニティを活用することによって、問題を解決するヒントを得ることができます。また、デベロッパやユーザ同士でスクリプトの売買が可能なオンラインストア「Script Store」も開設されます。Dev Exchange は、2011 年第 3 四半期に公開される予定です。

また Dev Exchange で得た情報を活用して通常の監視 (SNMP、syslog など) より強固な、ユーザカスタマイズが可能なロギング／監視ができるように、Perl/Python スクリプト言語を使ったスクリプティングを可能にします。さらにハイパーバイザとオーケストレーション、VM の VLAN 設定を自動的に追加／削除する HyperLink 機能を提供することにより、これまでサーバエンジニアとネットワークエンジニアのそれぞれが行っていた作業を簡素化し、オペレーションコストの削減に貢献します。

<オープンエコシステムで顧客主導型の開発を促進>

一般的なエコシステムは事前に選択肢が決められている中で活用する必要がありますが、フォーステンのオープンエコシステムは顧客主導型のパートナー開発を実現します。オープンエコシステムは、お客様に最大限の選択肢を提供します。OCN に賛同するエコシステムとのアライアンスは今後も広げていく予定です。

現在、OCN をサポートする製品は、超小型で拡張性の高い分散型コアスイッチ「Z9000」、大規模なデータセンタ向けの大容量なシャーシ型スイッチ「Z9512」とトップ・オブ・ラックスイッチ S4810、S60、S55 の 5 機種です。これらの製品は、高いポート密度とパフォーマンスを提供し、コアおよびトップ・オブ・ラック・レイヤの構築における新たな選択肢となり、拡張性と柔軟性を提供します。また 2 ユニットサイズにスイッチング、ストレージ、アプリケーション処理機能を 1 台に統合した「S7000」を 2011 年下半期に出荷開始する予定です。

フォーステン・ネットワークスについて

フォーステン・ネットワークス 株式会社 (日本法人: 東京都中央区、代表取締役社長: 林田直樹、以下 フォーステン) は、フォーステン・ネットワークス インク (本社: 米国カリフォルニア州サンノゼ、CEO 兼 社長: ヘンリー・ワシック) の 100% 子会社です。フォーステンは、データセンタ、サービスプロバイダ、クラウド事業者、Web2.0、エンタープライズネットワーク向けに高パフォーマンスと柔軟性の高いイーサネットスイッチを提供します。同社の「Zシリーズ Zetta Scale」「Eシリーズ ExaScale/TeraScale」「Cシリーズ」「Sシリーズ」製品群は、これまで培われた高い信頼性、高いパフォーマンス、優れた拡張性およびオートメーション技術により、ネットワークの可用性と運用コストの削減を可能にします。詳細は、<http://www.force10networks.co.jp> をご参照ください。

本件に関する報道関係者からのお問合せ先

フォーステン・ネットワークス 広報代理
ホフマン ジャパン 松田
Tel: 03-5159-2145 Fax: 03-5159-2166
Email: hmatsuda@hoffman.com

製品に関するお問合せ先

フォーステン・ネットワークス 株式会社
Tel: 03-3524-2855 Fax: 03-3524-2859
Email: Force10-Sales-Japan@force10networks.com