

報道関係者各位

株式会社ネットワークバリューコンポネンツ

NoviFlow は、NoviWare250 のリリースにより

SDN 業界で最も広範な OpenFlow 1.3 サポートを提供

～新規ソフトウェアは、インテリジェントデータセンターのための SDN ネットワークの運用
管理を向上～

記

高性能な OpenFlow ベースのスイッチング・ソリューションのリーディングプロバイダ NoviFlow 社は、米国 2013 年 12 月 9 日、NoviFlow 社製 NoviSwitch のコアソフトウェア NoviWare250 の一般提供開始を発表しました。NoviWare の最新リリースにより、データセンター事業者は、OpenFlow1.3 のパフォーマンスおよびフロー処理容量を設定する NoviFlow が構成する SDN (Software Defined Networks) を簡単に設定、監視、および管理することができます。

NoviWare250 は、すべての OpenFlow1.3 アクション、命令と一致するフィールド、パイプラインごとの複数テーブル、グループ処理、PBB (プロバイダ・バックボーン・ブリッジング) 等を含む、OpenFlow1.3 仕様に対して業界で最も広範なサポートを提供します。NoviWare250 は、NoviFlow が OpenFlow 仕様内のレイヤ 2-レイヤ 7 ベースのフロー処理を可能にするために使用する OpenFlow 実験者機能もサポートします。NoviWare250 は、現在業界で使用されている複数の OpenFlow コントローラをサポートしています。

NoviFlow の社長兼最高経営責任者 (CEO) であるドミニク・ジェドソンは以下のようにコメントしています。

「データセンター事業者は、SDN と OpenFlow が提供するコストと効率性のメリットを認識しますが、現在市販されている SDN スイッチの多くは、パフォーマンスと管理機能が欠如しているので不満を持っています。しかしながら、OpenFlow コントローラの業界リーダー NEC (注 1) やアプリケーションの革新者 Citylink (注 2) と NoviFlow が先駆的な実績を積み重ねてきたので、今回の NoviWare250 の発表は、SDN が目指す環境を現実化していく道筋を示していると考えます。」

注 1) NEC 製 OpenFlow コントローラとの接続性に関するリリース:

<http://www.necam.com/About/read.cfm?ID=4bce6aec-773e-4783-96f9-df275d811c30>

注 2) ニュージーランド Citylink での NoviFlow 採用に関するリリース:

<http://www.prweb.com/releases/2013/11/prweb11333282.htm>

「NoviFlow は、弊社のネットワーク・プロセッサ・ベースのスイッチが、スケーラブルで堅牢で高需要の SDN および NFV (Network Functions Virtualization) ソリューションの展開において重要な要素になってきていることを非常に喜んでしています。NoviFlow 製 NoviSwitch1248 と NoviSwitch1132 スイッチは、1U のアプライアンスで、OpenFlow1.3 標準に準拠した最大 200 Gbps というスループットと最大 100 万の同時フローサポートという他には無いパフォーマンスを提供し、集中した最先端のアプリケーションが必要とする容量と性能を提供します。」

NoviWare250 の主な機能は以下のとおりです:

- OpenFlow 実験者機能のサポート
- コントローラの役割変更
- GRE、MPLS と VXLAN 用のトンネルのメタデータ
- O&M の CLI の改善 :
- Set max packet length
- Port configuration
- Set tables
- Set user names, passwords
- Remote reboot
- Load new/rollback to previous s/w revisions
- Show configuration for switch, controller, OF channel, tables, groups, users
- Set traces on/off
- Show stats, logs, s/w revision, OF channel status
- コンフィギュレーションのロードおよびリストア
- 管理ポート上の VLAN

以 上