

2003年2月20日

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

**10 ギガネットワークを安価に構築する オプティカルネットワークソリューションの
国内販売を開始
～米国ランターンコミュニケーションズと国内販売代理契約を締結～**

記

RiverStone Networks や NetScreen の代理店である株式会社ネットワークバリューコンポネンツ（本社：神奈川県横須賀市、代表：渡部進、以下略称：NVC）は、RPR(Resilient Packet Ring) テクノロジーを導入したネットワークを開発・販売する米国ランターンコミュニケーションズ社（本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、社長兼 CEO： Douglas Jacobs 、以下略称ランターン）と、日本における代理店契約を締結し、国内販売を開始する。主なターゲットは通信キャリアのデータ通信網のバックボーンリングやMANといわれる大規模な自治体などメトロポリタンエリアネットワーク、工場や大型法人ネットワークなどのいわゆるキャンパスネットワークなど。

価格はシャーシ構成で約1,000万円から提供し、本年度10億円の売上げを見込んでいる。

元来、通信キャリアやMANのネットワークのバックボーンでは、構築性や信頼性などからSONETなどのいわゆる伝送系技術が使われていましたが、昨今は、シンプルで安価なイーサネットベースのサービス網も構築されるようになってきました。しかしながら、現在のイーサネットテクノロジーでは耐障害性や帯域利用などに関して、以前と同品質のサービスを提供することは不可能であることは言うまでもありません。

そんな中、新たに登場したRPR（レジリエントパケットリング：IEEE802.17）という技術によって、10Gbpsを超える大容量かつ信頼性の高いリングバックボーンとエンドトウエンドにおけるQoS（Quality Of Service：品質保証）機能を兼ね備えた効率の良いネットワーク構築が可能となりました。またRPRはイーサネットベースの技術であるため、導入コストは低く抑えられ、運用者には習得しやすいというメリットもあります。今回NVCが市場に投入するランターンは、このRPR技術をいち早く取り入れた製品で、双方向20Gbpsのリング帯域を利用するユーザトラフィックはGIR（Guaranteed Information Rate：保証帯域）の設定により完全にその品質を保証されます。イーサネット、MPLS（Multi Protocol Label Switching）にもなじんでいない帯域の最大利用を現実とするランターンのスイッチは、既存ネットワーク性能を再生させるコア技術として、あるいは新たなQoSアプリケーションのプラットフォームとして、10ギガビットイーサネット時代の本格的到来を予感させる製品です。

ランターン製品の特徴

- 広帯域の10GbEのリングインタフェース
- イーサネットを最大限活用することによるコスト削減
- リング上帯域のフェアな分配
- SONET/SDHクラスの50ミリ秒以内での高速障害回復

NVC NETWORK VALUE COMPONENTS

- イーサレベルでの ATM ライクな QoS サービスが可能
- 細やかな QoS を実現する L2-L4 までのクラシフィケーションが可能
- ベストエフォートではなく、SLA を遵守しつつイーササービスを提供
- エンジニアリング、トラブルシューティング、及び課金のための広範囲な統計情報

MPS-AX

14 スロット、GbE*16 (FE*128) を収容可能



MPS-FX

6 スロット、GbE*4 (FE*32) を収容可能



RPR (Resilient Packet Ring)技術

IEEE802.17 で規定される技術。SONET クラスの耐障害性を確保しながらイーサネットを MAN まで拡張し、パケットベースによるメトロリング・ネットワークを実現する最先端の伝送技術です。

【ランタンコミュニケーションズ社 (Lantern communications) について】

ランタンは米国カリフォルニア州サンノゼで 1999 年に設立され、オフィスはアメリカとカナダおかれています。現在 125 名のスタッフで運営しています。

ランタンはイーサネットと光テクノロジーの最新の成果を取り入れた、新世代のメトロポリタンエリアネットワークに対するブロードバンドスイッチングソリューションを開発しています。IEEE 802.17 Resilient Packet Ring (RPR) ワーキンググループ設立の中心メンバーであり、2001 年 1 月に正式に発足した Resilient Packet Ring Alliance の創立メンバーでもあります。

以 上