

平成 20 年 11 月 12 日

各 位

神奈川県横須賀市小川町 14 番地 1
株式会社ネットワークバリューコンポネンツ
代表取締役 渡部 進
(コード番号 : 3394 東証マザーズ)
問合わせ先 取締役アドミニストレーション部
マネージャー 寺田 賢太郎
TEL 046 -828 -1804

キャリアグレード NAT ミドルウェア開発に関するお知らせ

当社は添付の資料のとおり、キャリアグレード NAT 製品の開発を行い、販売を開始いたします。
なお、本件による業績への影響は軽微であると見ております。

以 上

平成 20 年 11 月 12 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

NVC、キャリアグレード NAT ミドルウェアを開発

～キャリアにおける IPv4 アドレス枯渇対策のソリューションのトライアル開始に向けて～

記

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、代表取締役:渡部 進、以下略称:NVC、東証マザーズ:3394)は、急激に動向が注目されている IPv4#1 アドレス枯渇問題の切り札と目される“キャリア#2 グレード NAT#3#4(社内コード:HydraPort /ハイドラポート)”の開発、発売ならびに同製品の招待制のトライアルの開始予定を発表いたします。

NVC では、キャリアグレード NAT 製品の調査を独自に行った結果、市場ニーズはあるものの、実質的に既存の製品では搭載されているメモリ空間等の制限からキャリアグレード NAT は困難であるという結論に至り、IPv4 アドレス枯渇問題対応のための時間的な制約やサポート体制を考慮し、自社での製品開発を進めてまいりました。

本製品は、上述のように日本国内で開発を行っておりますので、スピーディーな製品仕様変更や受託開発#5等、ユーザのご要望に迅速に対応できる体制を整えております。

また、本製品のもつ最大の特徴として、ハードウェアの選択によっては 36GB の膨大な NAT テーブル#6を持つことが可能であるなど、キャリアの要求を満たすスケーラビリティを実現していることが挙げられます。32 ビット OS#7の場合、メモリ空間が 4GB 以下に制限されていますが、本製品は 64 ビット OS#8を採用したことで、キャリアグレード NAT に求められる 36GB という巨大メモリ空間の利用を可能にしています。

さらに、NVCで取り扱っている I/O仮想化製品 Xsigo Systems と組み合わせることで、最大 100Gbps の足回りと高速 NAT のインフラの組み合わせを容易に作成することが可能であるなど、キャリアに対して次世代のソリューションの提供が可能になります。

今月末に向けて準備を進めております初回出荷は、トライアルユーザに限定した形態で実施し、その後製品の改良を行い一般に販売していく予定です。価格は 120 万円～、初年度は 40 セットの販売を見込んでおります。なお本製品はミドルウェア#9での提供となります。

【株式会社ネットワークバリューコンポネンツについて】

ネットワークバリューコンポネンツは、ネットワーク草創期から常に最先端製品を開拓してきたネットワークインテグレータです。ネットワーク製品の提供から、開発、コンサルテーション、構築・保守まで、最先端技術と、豊富な知識・ノウハウ、斬新な企画・発想力を駆使して、あらゆるネットワークフェーズをトータルにサポートしています。

| | |
|-------|--|
| 本社所在地 | 神奈川県横須賀市小川町 14 -1 |
| 設立 | 1990 年 4 月 |
| 資本金 | 366,759,550 円 |
| 代表者 | 代表取締役 渡部 進 |
| 従業員数 | 77 名 |
| 事業内容 | コンピュータネットワーク関連製品の企画、開発、輸入、販売、ネットワークデザイン、構築、コンサルテーション、監視・管理 |
| 主要仕入先 | Array Networks、Aruba Networks、Fortinet、H3C Technology、Isilon Systems、Ironport Systems、Loglogic、Imperva、Xsigo System ほか |
| URL | http://www.nvc.co.jp/ |

【用語補足】

#1：IPv4 (Internet Protocol Version 4)

インターネット上でコンピューター同士が通信する際にお互いを識別するための番号。使用可能な番号は約 42 億台。しかし、当初の予想を上回るインターネットユーザーの増加により、番号が足りなくなる恐れがあり、新規格の IPv6 プロトコルが開発された。

#2：キャリア

インターネットサービスを提供する通信事業者の総称。

#3：NAT (Network Address Translation)

インターネット上でコンピューター同士が通信する際にお互いを識別するための番号を複数ユーザでシェアする仕組み。インターネットユーザーの増加により通信を行うための識別番号が足りなくなる恐れがあり資源の有効活用を行うために開発された。

#4：キャリアグレード NAT (Carrier Grade Network Address Translator)

キャリアグレード NAT とは、インターネットサービスプロバイダ (ISP) などの電気通信事業者が、内部のネットワークと外部ネットワークの分界点付近でネットワークアドレス変換 (NAT) を行うこと。IPv4 アドレス枯渇問題の有力な対策案のひとつ。

#5：受託開発

受託開発とは、顧客企業に合わせてカスタム化したシステムの構築すること。一般的なシステム構築よりも、顧客企業固有の要件を満たすようなシステム構築部分が大部分を占める。

#6 : NAT テーブル

NAT テーブルとは、内部ネットワークで使用される IP アドレスと、外部ネットワークで使用する IP アドレスの関係性の紐付けするデータベース。

#7 : 32 ビット OS

32 ビットマイクロプロセッサ対応の OS。32 ビット OS では、理論上は 4GB までのメモリを搭載可能。

#8 : 64 ビット OS

64 ビットマイクロプロセッサ対応の OS。64 ビット OS では、理論上は 16EB (エクサバイト) までのメモリを搭載可能(1 エクサは 10 の 18 乗)。

#9 : ミドルウェア

概念的に OS (オペレーティングシステム) とアプリケーションソフトウェアの中間に位置し、両者の橋渡しになるソフトウェアで、特定の分野でよく使われる処理や機能を実装している。

以 上

本件に関するお問い合わせ先

報道関係者の皆さま

マーケティング担当： 対馬 TEL 03-5783-1500 E-mail press@nvc.co.jp

投資家の皆さま

IR 担当： 寺田 TEL 046-828-1804 E-mail ir@nvc.co.jp