

2004 年 5 月 26 日  
 プレスリリース

## ジャパンケーブルネット、フォーステン ネットワークスのスイッチルータ「E300」を採用 国内ケーブル系ネットワークに初のフォーステン製品

フォーステン ネットワークス株式会社(日本法人:東京都千代田区、代表取締役:田中 克和、以下 フォーステン)は本日、ジャパンケーブルネット株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:樋口 淳、以下 JCN)が、フォーステンのスイッチルータ「E300」を採用したと発表しました。E300 の採用により、JCN は、同社の提供するインターネット接続サービスや IP 電話のバックボーンにおけるコアルータのルーティング性能と安定性を向上、ネットワークのセキュリティ強化を行います。そして、増加を続けるケーブルテレビ(CATV)インターネットの加入者に対し、信頼性の高いブロードバンド・サービスを提供します。国内のケーブル系ネットワークにフォーステンの製品が採用されるのは今回が初めてです。

フォーステンの E300 は、イーサスケール(EtherScale)アーキテクチャとフォーステンのオペレーティング・システム(FTOS)を搭載することで、あらゆるパケットサイズ、トラフィックの状況下でも、全てのポートでワイヤレート、ノンブロッキング・フォワーディング(注)を実現します。同製品は、10 ギガビット・イーサネット(GE)を 6 ポート、または 1GE を 72 ポートまで搭載できます。FTOS は、インターネット事業者向けに開発された OS で、BGP や OSPF 等のルーティング処理において、優れた拡張性と高い安定性を提供します。また、機器内で完全に冗長化されたハードウェアとヒットレス・フォワーディング機能により、障害発生時にも確実にトラフィックをフォワーディングし続けます。

JCN のネットワーク技術部 担当課長、長谷川 正道氏は次のように述べています。「JCN では、増加を続けるブロードバンド・サービス加入者に、拡張性が高く、高品質なインターネット/IP 電話サービスを提供するため、高いパフォーマンスと優れた安定性を兼ね備えたルータの導入を検討してきました。各社ルータを比較した結果、1 スロットあたり 25Gbps の高いスループット、高速、かつ安定性に優れたルーティング・プロトコルの動作、また DoS 攻撃への対策を始め、セキュリティを容易に確保できるフォーステンの E300 を選択しました。さらに、1 台あたり 8U (35.6cm)の小型サイズでワイヤレート、ノンブロッキング・フォワーディングを実現できたことは非常に魅力的でした。」

フォーステンの CEO であるマーク・ランドルは次のように述べています。「日本では、広帯域ネットワークの急速な普及にともない、ネットワーク品質の影響を受けやすい IP 電話、ストリーミング配信等、ブロードバンドのアプリケーションとそれらのサービスを利用するユーザが増加し

ています。そのため、機器故障の際にもサービスを提供し続けることのできるレジリアンシ(高い信頼性)への需要が急速に高まっています。また、DoS 攻撃の防御といった、セキュリティ対策を考慮したテクノロジーが必要不可欠となってきました。フォーステンの E シリーズは、JCN が必要とする拡張性に加え、高い信頼性により、顧客満足度の高いネットワーク構築を可能にします。」

JCN は、ブロードバンド時代ならではの豊かで快適な生活環境と地域社会の発展を目指すため、CATV 各局を幅広く柔軟にバックアップし、世界から地域・家庭、また家庭から地域・世界への情報配信を積極的に展開しています。広域ネットワークの構築から、新しい CATV 事業に向けたサービスノウハウ、営業力強化、技術アドバイスの提供まで、CATV 局が直面する課題を解決するため、様々な支援サービスをクリエイティブします。現在、JCN グループ局として、首都圏を中心に CATV 会社 13 局をネットワーク化しており、その他 75 局へもサービスを提供しています(サービス内容の詳細については、<http://www.j-cnet.co.jp> をご参照ください。)

(注)ワイヤレート:各技術の規格が定める帯域速度どおりにポートごとの転送を行う。

ノンブロッキング・フォワーディング:装置に実装可能な全てのインタフェースで同時にワイヤレート転送をすること

#### 【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:東京都千代田区、代表取締役:田中 克和、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ミルピタス、CEO 兼 社長:マーク・ランドル)の 100%子会社です。フォーステンは、ギガビット・イーサネットおよび 10 ギガビット・イーサネットのパイオニアです。同社の「E シリーズ スイッチルータ」は、故障の際にも止まらないクラス最高のレジリアンシ、優れた拡張性により、予測通りのアプリケーション性能を確保し、ネットワークの高い可用性と運用コストの削減を可能にします。今日、複数のギガビット・イーサネットならびに 10 ギガビット・イーサネット網でフォーステンの製品が採用されています。詳細は、<http://www.force10networks.co.jp> をご参照ください。

#### 本件に関するお問合せ先

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 鷺野

Tel: 03-5159-2145 Fax: 03-5159-2166 Email: [mwashino@hoffman.com](mailto:mwashino@hoffman.com)

一般の方からのお問合せ先

フォーステン ネットワークス 株式会社 尾方

Tel: 03-5288-5201 Fax: 03-5288-5111 Email: [iogata@force10networks.com](mailto:iogata@force10networks.com)

Force10、E-Series、EtherScale、および FTOS は、Force10 Networks, Inc. の商標です。その他すべての企業名は、それぞれの所有者の商標です。