

2004 年 6 月 28 日
プレスリリース

**エスアールエス・さくらインターネット、
フォーステン ネットワークスのスイッチルータ「E600」を導入
E600 が国内最速ネットワークに高い信頼性を提供**

フォーステン ネットワークス株式会社(日本法人:東京都千代田区、代表取締役:田中 克和、以下 フォーステン)は本日、エスアールエス・さくらインターネット株式会社(本社:大阪市中央区、代表取締役社長:笹田 亮、以下 さくらインターネット)が、フォーステンのスイッチルータ「E600」を導入したと発表しました。

さくらインターネットは、データセンタ、専用サーバ、ホスティング、分散インターネット・エクステンジ(IX)などのサービスを展開しています。同社は今春、増加を続けるトラフィックに対応するため、ネットワークを国内最速(注 1)の 36Gbps に増強しました。E600 はこの増強に合わせて東京・大阪の 2 拠点に導入され、例えば、B フレッツなど通信事業者のサービス回線の集約と経路制御を行います。このたびの導入により、フォーステンは国内最速のネットワークを利用するさくらインターネットの顧客に、高い信頼性を提供します。

さくらインターネットは、バックボーンの増強にあたり、3 つの条件を満たすことのできる製品を探していました。1 つ目は将来の拡張を踏まえ 10GE の性能をフルに活用できる製品であること、2 つ目は機器自体の信頼性が高いこと、そして 3 つ目はトラフィックのアクセス制御や優先制御、BGP/OSPF などの IP プロトコルの実装といったルータとしての機能です。E600 は、ワイヤレート(注 2)のフォワーディング、ハードウェアの完全冗長化とソフトウェアのモジュール化による機器自体の高い信頼性など、その性能と信頼性、機能の全ての面において、さくらインターネットの要求に応えました。

さくらインターネットの技術部部長の鷲北 賢氏は次のように述べています。「弊社では、増加するトラフィックに対応するため、従来の 1GE から 10GE を土台とするネットワークへ移行する必要に迫られていました。1GE のレイヤ 3 スイッチにも 10GE の性能を追加することは可能でしたが、製品の性質上、10GE の性能をフルに活用することはできませんでした。また、ネットワークには今まで以上に信頼性とセキュリティが要求されるようになってきています。例えば、昨今のコンピュータ・ウイルスは、膨大な量のトラフィックを引き起こし、トラフィックの傾向予測を不可能にします。これに対応するには、レイヤ 3 スイッチではなく、障害の際にも安全に、かつ安定して稼働するルータの導入が必要でした。」

さくらインターネットでは、既にデータセンタ内の10GE化を完了したほか、JPIX と JANAP への接続も 10GE で行われています。鷲北氏は次のように述べています。「今後も増加を続けるトラフィックに対応し、より高品質なサービスをユーザに提供するため、B フレツツやその他の対外接続においても、各事業者の準備が整い次第、順次 10GE 化を進める予定です。」

さくらインターネットの詳細については、<http://www.sakura.ad.jp> をご参照ください。同社のネットワーク図はこちらよりご覧いただけます。<http://www.sakura.ad.jp/info/backbone.html>

(注 1) <http://www.sakura.ad.jp/news/20040401-001.news> 参照

(注 2) 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こと

【 E600 について 】

フォーステンの E600 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 14 ポート、または 1GE を 168 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。

【 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。

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。