

2004 年 6 月 1 日  
プレスリリース

## ヨーロッパ中期気象予報センター、フォーステンの E シリーズ導入により、 中期天気予報をより早く行うことに成功

カリフォルニア州ミルピータス、2004 年 6 月 1 日発 - 高性能スイッチング/ルーティングの先駆的企業、Force10 Networks は本日、ヨーロッパ中期気象予報センター (ECMWF) が、データセンター内のネットワーク高信頼化及び高速化のために、Force10 E シリーズを導入したことを発表しました。E シリーズはスケーラビリティに優れ、予測どおりのパフォーマンスを実現します。この導入により、気象観測の分析速度が向上し、10 日先の天気を予報することができるようになりました。

ヨーロッパ中期気象予報センター、ネットワーキング コンピューターセキュリティセクション長、Matteo Dell'Acqua 氏は、次のように述べています。「ECMWF は、数値実験を繰り返し、調査研究のために必要な広範囲に渡るリサーチアーカイブを保持しています。そしてこの調査研究には、ハイパフォーマンスネットワークを基盤とした、広帯域依存型アプリケーションが必要になります。Force10 E シリーズの導入により、ネットワークの信頼性が向上し、データ分析、気象パターンのシミュレーション、そしてその結果の保存がより早く行えるようになりました。」

フォーステン E600 は、ECMWF データセンターのバックボーンとして、ストレージ、シミュレーション、そして他のアプリケーションのサブシステムを 10 ギガビット イーサネットネットワーク内にて接続しています。フォーステン E シリーズの分散型アーキテクチャは、トラフィックの増加に関わらずラインレートスループットを確保するので、複数のアプリケーションを同時に使いながら、より早く気象データを処理することができます。

フォーステンネットワークス UK カントリーマネージャー、Michael Augustine 氏は、次のように述べています。「ECMWF は、大変重要なサービスをヨーロッパに提供しており、大量のデータを扱っています。そして、増え続ける需要についていけるインフラストラクチャを必要としています。Force10 の E600 を導入し、データセンターのインフラストラクチャは、信頼性と拡張性に優れた基盤を獲得し、確実にビジネスをサポートしています。」

ヨーロッパ 25 カ国がサポートする国際機関、ヨーロッパ中期気象予報センター (本部: UK) では、気象予報の際に必要なダイナミックなモデル環境が開発されています。当機関は、

気象予報の向上を目指すため科学技術リサーチを行っており、メンバー国が必要とする気象データやプロダクトを保管しています。

システムインテグレータの Prime Business Solutions (本部：UK) は、ECMWF の E600 導入の際、ネットワークインテグレーションやテクニカルサポートを担当しました。企業およびパブリックセクターの顧客にソリューションを提供し、広範囲に渡るネットワークデザインとネットワーク監視サービスを提供しています。

フォーステン E シリーズは、クラス最高のレジリアンシ、優れた拡張性により、ECMWF のような機関に予測通りのアプリケーション性能を確保し、新たなネットワークレベルを提供しています。完全分散ハードウェアおよび高度なソフトウェアにより、ラインレートギガビット/10 ギガビットのスループットをトラフィックの状況に関わらず全ポートで実現し、同時にビルトインのハードウェアの冗長性により、絶え間ないパフォーマンスが保証されます。

#### 【 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。