

- ・アプリケーションレディなネットワークを実現する信頼性、拡張性、ネットワーク制御
- ・エンタープライズからサービスプロバイダまで豊富な導入実績
- ・ネットワーク専門技術者から構成される業務執行チーム

フォーステンネットワークスは、高性能、高信頼性、セキュリティを兼備した10ギガビットイーサネットスイッチ、ルータのパイオニアです。1999年に設立されたフォーステンネットワークスは、Force 10 E-Seriesスイッチルータファミリを通じて、予測可能な性能と業界屈指の信頼性、拡張性により、ネットワークの設備導入、運用に関する投資を劇的に改善してきました。この結果、全世界で700社を超えるお客様が、フォーステン製品を導入するにいたっています。

また、フォーステンは、世界中に展開されるオフィスとサポートセンターを通じてお客様に優れた技術とサービスを提供し、お客様のネットワークインフラを戦略的資産へ変革させることを支援しています。

フォーステンがもたらす高信頼性ネットワーク | フォーステンによる高信頼性ネットワークがもたらす信頼性、拡張性、ネットワーク制御能力は、企業が多様化するアプリケーションに柔軟に対応し、サービスを迅速に展開するために不可欠なものです。フォーステンの製品ラインナップは、こうした特性を最適化するために設計されています。

フォーステンの高信頼性ネットワーク製品ラインナップには、Eシリーズスイッチルータファミリを始め、Gシリーズアグリゲーションスイッチファミリ、Sシリーズアクセススイッチファミリ、Pシリーズセキュリティアプライアンスファミリがあります。特許取得済みの高度なバックプレーン設計とシステム処理技術を活用することにより、フォーステンの高信頼性ネットワーク製品ラインナップは、変化を続けるビジネスニーズに適応できる柔軟なネットワークインフラを実現しています。

フォーステンの目指す市場 | 急速なトラフィック増加に伴い、企業やサービスプロバイダ、研究機関では、パフォーマンスを犠牲にすることなくコスト効率良くネットワーク容量を拡張する技術としてイーサネットに期待を寄せています。このトラフィック増加と相まって、トラフィックパターンの多様化もネットワーク性能を要求する要因となっています。このようなトレンドが示すとおり、日々進化するネットワーク要件に動的に適応できる柔軟なネットワークインフラへのニーズがますます高まりつつあります。

トラフィックの増加は、ギガビットイーサネットに対する需要だけではなく、10ギガビットイーサネットに対する需要にも大きな変化をもたらしています。ギガビットイーサネット市場は、2011年までに140億ドルに達すると予測されています。一方、10ギガビットイーサネット市場は、2006年の13億ドルから、2011年には46億ドルに成長すると見込まれています。

フォーステンのお客様 | フォーステンのお客様には、ひとつの共通点があります。それは、フォーステンのお客様にとって、ネットワークこそが、ビジネスに直結しているということです。フォーステンは、第一級の研究教育機関との間で構築されたパートナーシップを基盤に、Eシリーズに代表される革新的なテクノロジーを、データセンター、企業LAN、サービスプロバイダ市場へと拡張してきました。

現在、フォーステンのお客様には、マスコミ、金融機関、石油、ガス、Web2.0、ゲームといった垂直産業構造の企業が多く含まれています。また、IX（インターネット エクスチェンジ）を含むサービスプロバイダ、ホールセール事業者、ケーブル事業者、コンテンツ配信プロバイダといったお客様が、フォーステン製品ラインナップの特長である信頼性、ネットワーク制御能力、拡張性を活用することで、そのネットワークの戦略的価値を高めることに成功しています。

サービスとサポート | フォーステンのサービスとサポート組織は、常にお客様と連携し、お客様独自の要求に合わせてネットワークの最適化を図るべく構成されています。フォーステンでは、テクニカルアシスタンスセンター（TAC）と世界中に展開されるオフィスを通じ、ネットワークの計画、設計段階からインストール、長期の運用にいたるまで、専門技術者による高度なサービスとサポートを組み合わせて提供しています。

リーダーシップ | 業界のベテランである Marc Randall は、ネットワーク業界において20年以上の経験を有するタレントから構成される業務執行チームを編成して、フォーステンネットワークスを率いています。ネットワーク業界において20年以上の経験を有する Randall は、過去にシスコシステムズ社でハイエンドルーティングプラットフォームの開発を主導してきました。この経験に基づき Randall は、フォーステンに革新精神をもたらし、その息吹は、フォーステンの先進的なテクノロジーとして表現されています。



お客様の声

「当社のネットワークを簡素化するのに必要だった大きなキャパシティを Force 10 Eシリーズのスイッチルータ製品が提供してくれました。結果として、インタラクティブなオンラインの世界にもオフラインゲーム並みの信頼性を実現できました。」

阿形 佳美氏

ネットワークエンジニア、株式会社セガ



Yahoo! は世界的大手のインターネット企業のひとつに数えられ、各種のコミュニケーション手段、売買、コンテンツサービスを幅広く取りそろえて、約 4 億 1,100 万人の個人ユーザに提供しています。Yahoo! では TeraScale Eシリーズ スwitchルータ製品と S50 スwitch製品を複数のデータセンターに配備することにより、新規ユーザや新登場のアプリケーションにより増大するトラフィックニーズを支えられるスケーラビリティを備えたコアネットワークを構築しました。

「当社は拡張に対応可能なインフラを必要としていました。トラフィックに対する現在の大きな需要を支えるだけでなく、今後の新規ユーザや新しいアプリケーションの追加に対応してネットワークを拡張可能でなければなりませんでした。」

Raj Patel

Yahoo!、ネットワーク技術担当上級部長



イーサネットベースで世界の五指に入るクラスタは皆、Force 10 によりスイッチングを行っています。世界最大の原子核物理研究機関である CERN（欧州原子核研究機構）は、欧州最大の 10 ギガビットイーサネットネットワークに Force 10 TeraScale Eシリーズを導入しました。**CERN** は Eシリーズを世界初の実用大陸間 10 ギガビットイーサネットリンクに導入して、ジュネーブを拠点とする研究施設と全世界 500 以上の研究機関を結びました。

「私たちは、Force 10 が密度、スケーラビリティ、そしてさらに重要なレジリアンシの点で最も優れた製品であると判断しました。これらの性能こそ、当研究所の科学者や、世界規模で接続している様々な大学に対して、予測可能なネットワークパフォーマンスを保証するために必要としていたものです。」

David Foster

CERN、ネットワークグループリーダー



米国海洋大気庁（**NOAA**）の下部機関、米国気候データセンター（NDCD）は気候データでは世界最大のアーカイブを保有しており、かつて類例のないレベルのスケーラビリティをハイパフォーマンスなデータセンターに備えるために TeraScale Eシリーズを導入しました。

「当センターでは毎日 224 ギガバイト以上の新しい情報を処理しており、ネットワークを戦略的資産として機能させるためには、TeraScale Eシリーズの持つ信頼性の高いパフォーマンスとスケーラビリティが必要です。Eシリーズは各ラインカードに 90 個ものギガビットイーサネットポートを装備しているため、システムの複数化による複雑化や制約の発生を避けながら、何年間にもわたるスケーラビリティを確保できます。」

Preston Carter

米国気候データセンター
上級ネットワーク エンジニア

「我々はこれまでテストした中で、E1200 のスケーラビリティとパフォーマンスに匹敵するシステムを見たことがない。」


Kevin Tolly

Tolly Group、社長

「高ポート密度、比類ないレジリアンシを兼備した Force 10 の TeraScale Eシリーズは、ネットワークを構成するルータ・スイッチの台数を減らすことにより投資コスト、運用コストの削減に大きく貢献する。」

Mark Bieberich

Yankee Group



DE-CIX はドイツ、フランクフルトを拠点とする中立の独立系インターネット エクスチェンジ キャリアです。1995 年に創立された DE-CIX は、2 者間での地域に依存しないインターネット トラフィック交換を実現しました。今日、DE-CIX は 20 개국以上から

190 以上の顧客が集まってピアリングを行い、様々なコストを下げながら IP のパフォーマンスを向上させています。この実績により、DE-CIX は中央および東ヨーロッパにおけるインターネットエクスチェンジで主要な地位を確立しました。

「従来のインフラ設備を Force 10 Eシリーズに置き換えた結果、100 ギガビットイーサネットへの移行が可能でレジリアンシなネットワークを手に入れたことを理解できました。」

Harald Summa

DE-CIX、最高経営責任者



ネットワークに依存しないデータセンターのプロバイダであり、インターネット エクスチェンジ サービスのプロバイダである **Equinix** は、ワシントン市、ニューヨーク、シリコンバレー、シカゴに設置された同社のインターネット ビジネス エクスチェンジ (IBX) センターに TeraScale Eシリーズ スwitchルータ製品を導入して、最先端の 10 ギガビットイーサネット サービスを顧客に提供しています。

「当社の顧客は日増しに増大する大規模なトラフィックにさらされており、自社のネットワーク上で運用するサービスを保証するために 10 ギガビットイーサネット クラスのキャパシティが必要になるはずでした。「1 年以上に及ぶ厳密なテストの結果、私たちはフォーステンを選びました。フォーステンは、信頼性が高く、高密度でライフスパンの長いソリューションを提供してくれるため、当社は、ネットワークを絶え間なくアップグレードすることなく、お客様に 10 ギガビット サービスを提供することができます。」

Jay Adelson

Equinix Inc.、最高テクノロジー責任者



ペイラー医科大学のヒトゲノム解読センター (HGSC) は米国にある 3 つの大規模ゲノム シーケンシング センターのひとつです。HGSC は医療研究とヒトゲノム解読の最前線で活動しており、ストレージ設備と研究用クラスタ設備のすべての接続に TeraScale E1200 を使用しています。

「この研究所の科学者たちは、研究活動のために毎日大量のデータを処理しています。TeraScale Eシリーズはこれからの科学研究を支えるために必要なスケーラビリティとレジリアンシを提供してくれます。これはネットワークが科学研究の制約とならないために必要な条件です。」

David Parker

HGSC、システム担当理事

「Force 10 は、ハイエンドルータ・スイッチ市場で確固たる地位を確立した。業界最高峰のパフォーマンスと高ポート密度に加え、信頼性に優れたアーキテクチャは、データセンター、ハイパフォーマンスコンピューティング環境において極めて魅力的な製品といえる。」

Mark Fabbri

Gartner



フォーステン・ネットワークス株式会社
〒104-0045
東京都中央区築地2-12-10
築地MFビル 6F
<http://www.force10networks.co.jp/>
TEL 03-3524-2855
FAX 03-3524-2859