

高度なバリュー・クリエイターとしての優れた歴史を持つ住商情報システム（Sumisho Computer Systems Corporation : SCS）は、情報サービス業界のリーダーです。高度なテクノロジー・リソースと優れた管理能力に基づいた、顧客のニーズへの対応、新しい市場の創出、および新たな展望の追求によって、豊富で高度な情報指向のグローバルな社会の実現に貢献することを目標としています。

SOLUTIONS

概要

●技術的課題：

分散されたデータ・センターの有機的な結合とデータの高信頼性・高可用性・高拡張性の実現

●ソリューション：

信頼性と拡張性を高めるためにデザインされた、SilkWorm 2800ファイバー・チャンネル・スイッチ8台を装備するBrocade SANファブリック

●利点：

- ・システム回復力の増大およびデータ可用性の最大化
- ・システムのアドミニストレーションとコンフィギュレーションが容易
- ・高性能のLANフリー・バックアップと最大限の拡張性
- ・多様なベンダーからのストレージおよびサーバーITインフラの異機種間統合

Brocadeストレージ・ソリューションにより分散型データ・センターの商用サービス（netXDC）を実現した住商情報システム

1969年の創立以来、SCSでは、コンサルティング、システム・インテグレーション、アウトソーシング・サービスなどの高品質なサポート・ソリューションによって、顧客のビジネス・クリティカルなコンピュータ・システムをサポートしてきました。情報システムがこれまで以上に重要かつ多様なものになりつつあるデジタル時代の始まりと共に、SCSでは新しいビジネス・モデルを作成し、同社の顧客向け総合情報システムのデザイン、構築、オペレーション、メンテナンス業務をサポートしています。

netXDC（Network Exchange Attached Data Center）と呼ばれるこのビジネス・モデルでは、コンサルティング、デザイン、アプリケーション開発、システム・インテグレーション、アドミニストレーション、および24時間・365日のサポートを含む、包括的なエンタープライズ・コンピューティング・サービスをワンストップで提供します。ブロードバンド・ネットワークを介して複数のデータ・センターを接続することにより、Webアプリケーションからミッション・クリティカルな社内プロセスに至る広範な企業システムをシームレスに連携する事が可能です。さらに、パブリックなインターネット・ベースのシステム（B-to-C、B-to-BのEコマース・ネットワーク

など）とクローズドIP環境（イントラネットなど）の相互接続を単一ポイントで提供します。

netX Laboratoryのアシスタント・マネージャである森山克也氏は、データ・センターの新しいインフラのデザインと評価を行い、顧客に対する新規ストレージ・サービスの提案を担当しています。「エンタープライズ・コンピューティング・システムの需要が高まるにつれて、当社のお客様に、データの可用性、データ・センターのストレージ、サーバー・リソースを最適化する方法が必要になりました。私たちはお客様に代わって、さまざまなバックアップ戦略を統合し、通信ネットワークのヘビー・トラフィックを取り除いて、常にアクセス可能でありサービスが中断することのないシステムにより、高速かつ故障のないデータ・アクセスを提供する必要がありました。」と森山氏は説明しています。「そこで、約1年前に競合各社のストレージ・システム・テクノロジーの評価を開始したのです。」

高可用性

森山氏が掲げる信頼性、可用性、拡張性という条件の下に、netXDCのお客様の現在と将来のニーズに対応するため、Brocade コミュニケーションズ社のSANソリューションが選択されました。



BROCADE



日本におけるブロード社のパートナーである東京エレクトロン社 (TEL) の協力により、SCSでは、8台のBrocade SilkWorm 2800ファイバー・チャネル・スイッチを装備するSANファブリックを構築しました。Brocadeスイッチでは、Cereva NetworksのCereva5000および日立SANRISE2800ストレージを含む、ストレージ・ネットワークのすべてのコンポーネントが接続されます。「SANファブリックは劇的な効率の向上を可能にしました。Brocade SilkWormスイッチの導入により、効率的かつ信頼性の高いデータ・センターのオペレーションを通して、お客様が著しい競争上の優位性を獲得するための支援ができました。」と森山氏は述べています。

高可用性はnetXDCの全システムにおいて非常に重要です。そのため、システム管理者が単一のインターフェースからファブリック内のすべてのスイッチを監視、管理できるように、Brocade WEB TOOLSが使用されています。SCSでは、アドミニストレーションとコンフィグレーションが大幅に簡素化され、リモートからでも運用管理ができるようになりました。また、netXDCのエンジニアは、リアルタイムのパフォーマンス・データを使用してモニタリングとチューニングを行うこともできます。

Attached Data Center (データセンター・バス) 技術を駆使し、日本初の分散型データセンターという次世代のデータセンターを商用サービスとして提供する為に、要素技術の一つの要としてBrocade Extended Fabricの技術を採用しました。Brocade Extended Fabricライセンスを使用すれば、最大100kmの距離に及ぶファイバー・チャネル・パフォーマンスを維持することが可能になります。データ・センター間の冗長パスのセキュリティにより、netXDCの顧客に、データ保護の向上

や統合型ストレージ・サービスを提供できるようにになりました。

拡張性と柔軟性

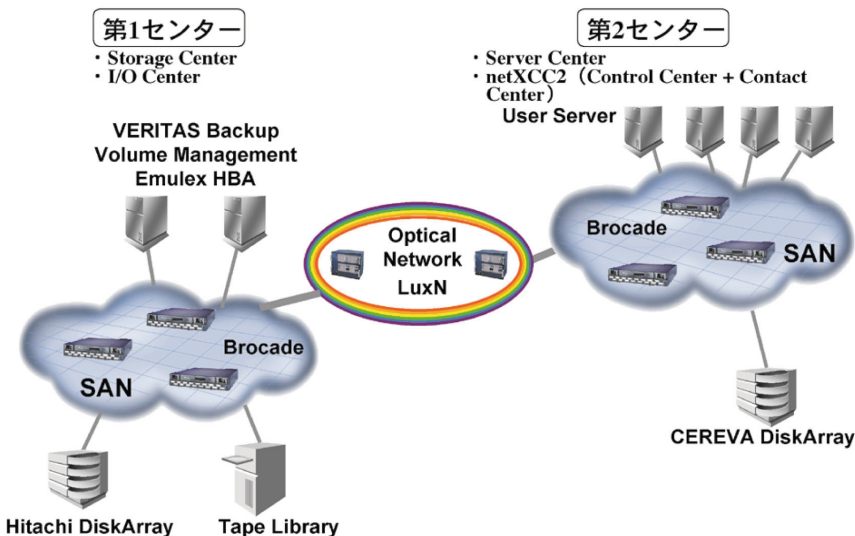
netXDCが構築し、顧客向けにサポートしているミッション・クリティカルなシステムでは、サービスを中断することはできません。したがって、柔軟性と拡張性はきわめて重要です。「Brocadeスイッチは当社のサーバーやネットワーク・デバイスと調和して動作し、当社が提供するサービス品質に影響を与えることのない柔軟性と拡張性を可能にすると共に、高性能のLANフリー・バックアップを実現しました。

netXDCでは、デジタル時代が進むにつれてお客様が必要とされる膨大な需要に合わせ、そのニーズにあったシステムの拡張を実現する為、ネットワーク、ストレージ、サーバー・リソースをコストパフォーマンスに適合したサービスを提供しています。BrocadeがSCSと同様に、将来に対する明確なビジョンを持った現在の業界リーダーであることが、当社の

SANパートナーとしてBrocadeを選択した主な理由です。」と森山氏は述べています。

Brocadeは最高の市場シェアを占めており、SANストレージにおける事実上の業界標準です。2001年5月に発行されたIDCリサーチによると、Brocadeのファブリック・スイッチ市場でのシェアは93%であり、SAN市場全体でも大部分を占めています。

「Brocadeは、広範なエンタープライズ・ストレージ・システムとの互換性を実証している、証明済みのソリューションです。Brocadeのスイッチは管理とコンフィグレーションが簡単で、多様なベンダーによるデバイスを相互接続できます。しかも、ストレージとサーバーITインフラの異機種間統合を進めるお客様への対応に必要な、高性能のオープン・システム環境が可能になります。現在、この統合にはまだ課題がありますが、パートナーのBrocadeと協力して多種ベンダーの評価を続けて、お客様に最適なソリューションを発見していけると確信しています。」と森山氏は述べています。



ブロードコミュニケーションズシステムズ株式会社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 インペリアルタワー15階
日本リージャス内 TEL. 03-3507-5802 FAX. 03-3507-5900 japan-info@brocade.com

Brocadeに関する詳しい情報は下記URLへ！
<http://www.brocadejapan.com>

© 2002 Brocade Communications Systems, Incorporated. All rights reserved. 02/02 GA-CS-225-00-J

Brocade, SilkWorm, Extended Fabrics, Remote Switch, Fabric Aware, Fabric OS, Fabric Watch, QuickLoop, SOLUTIONware, WEB TOOLS, Zoningは、米国またはその他の国におけるBrocade Communications Systems Inc.の商標または登録商標です。その他のブランド、製品名、サービス名は、各所有者の製品またはサービスを示す商標またはサービスマークである場合があります。

注意：このドキュメントは情報提供のみを目的としており、Brocade社の提供する、またはこれから提供する予定のいかなる装置、装置の機能またはサービスに関して、明示的あるいは暗示的ないかなる保証も行うものではありません。このドキュメントに対して変更を行う権利はBrocade社が保有し、変更は随時、予告なく行われ、Brocade社はその使用に関する責任を負うものではありません。この情報提供のためのドキュメントに記載される機能は、現在使用できない場合があります。機能および製品の可用性の情報については、Brocade社販売担当者にお問い合わせください。

このドキュメントに含まれる技術的データを輸出するには、アメリカ合衆国政府からの輸出許可が必要となる場合があります。