Huffy Corporation は Infortrend の ESVA で仮想サーバー環境での データの高可用性を実現

顧客

米国オハイオ州の Huffy Corporation

課題

Huffy Corporation は次の要求に応えられるストレージソリューションを要求:

- 仮想データセンターでデータストレージを集中管理
- 高可用性アーキテクチャ
- 先進的な災害復旧
- 高性能
- 管理が容易

ソリューション

Infortrend の ESVA E60 ソリューションは、次の課題に対応できます:

- 大容量のデータストレージ
- VMware 仮想化との証明された互換性を
- 高可用性アーキテクチャ
- リモートリプリケーションを含む先進的な災害復旧機能
- 1GbE iSCSI 8 ポート
- 使いやすい SANWatch 管理インターフェース

「Infortrend の ESVA E60 は、値頃な価格帯で購入できる素晴らしい製品です。私は、企業規模のソリューションを購入するには十分ではない予算しか持たない方々に対して Infortrend のソリューションを推薦します。」と Huffy の上級ネットワーク管理者 Mike Sorensen は述べています。

Huffy Corporation は、米国オハイオ州に本社を置き、19 世紀の終わりから最先端の自転車の開発と製造を行ってきました。世界中の異なった地域にある供給網を通じて、Huffy は、業務の内容を拡大し、効率的にデータを管理するため堅固なデータセンターが必要になりました。

Huffy は以前 VMware vSphere を使ったサーバー仮想化環境を採用していました。その環境は、ストレージの需要に対応する方法として、サーバーのローカルディスクドライブに依存していました。継続的な事業の拡大に伴って、そのデータストレージの方法は非効率となり、データストレージを強化し、仮想化データセンターの効率を改善する方法を探し始めました。

課題: 仮想化サーバー環境のデータストレージを最適化する

Huffy は、VMware vSphere ソリューションを使って仮想化サーバー環境を運用していた。しかし、データストレージは、サーバーに搭載されたディスクで、データの可用性、電力使用、データセンターのスペース使用に関して、効率的ではなかった。

ソリューションと利点: Infortrend の iSCSI ホスト ESVA ソリューション

運用を強化するため、Huffy はデータストレージを改善でき、既存のデータセンターインフラに適用できる新しいソリューションの評価を始めました。さらに、同社は新しいソリューションが高可用性（HA）機能を持ち、リモートリプリケーションによってデータ可用性を強化できることを期待していました。市場で調達できる製品を徹底的に評価した後、Huffy は、Infortrend の ESVA E60 ソリューションを選択しました。

データストレージの集中

iSCSI ホストの ESVA E60 には、Huffy が仮想環境で運用する全てのアプリケーション用のデータストレージを集中できます。ESVA E60 への全てのデータを任せることで、Huffy は電力消費量とデータセンターの設置面積を大幅に減らすことができました。

高可用性（HA）アーキテクチャ

サーバーに搭載されたディスクのみに依存する代わりに ESVA E60 を設置することで、Huffy は、個々のサーバー障害に対して回復力を高めた高可用性（HA）アーキテクチャを実現しました。以前、サーバーが故障すると、そのサーバー上に保存されたデータにはアクセスできず、そのサーバー上で稼働するアプリケーションには大きなリスクが発生しました。現在は、ESVA E60 に集中してデータが保存されているため、サーバーのうち 1 台が故障してもアプリケーションはデータにアクセスできます。このため、Huffy はデータセンターにおける予期せぬイベントに対処でき、ダウンタイムを削減できます。

先進的な災害復旧機能

ESVA E60 を購入する際、近々利用可能になる新しいデータセンターの建設を見据えて、Huffy は既に先進的な災害復旧計画を策定していました。そのため、Huffy は、将来的に新しいシステムを追加できるように、リモートレプリケーション機能を提供するシステムを探していました。その機能を使えば、2 つの異なるサイト間でデータを効率的に複製でき、主サイトで障害が起こった際もデータを保護できます。ESVA E60 はリモートレプリケーション機能を提供でき、Huffy の災害復旧要件に応えられました。

高い性能レベル

デュアルコントローラ構成における 1GbE iSCSI 8 ポートと、高性能ディスクドライブのサポートにより、ESVA E60 は、Huffy の現在の要求に合った性能レベルを提供できます。Huffy の性能要求が将来増加した場合でも、ESVA のスケールアウト技術によって、現在あるストレージプールに新しい ESVA システムを追加するだけで、性能を直線的に拡張することが可能です。

© 2025 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved. Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice. Infortrend, EonStor, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.

簡単な管理

ESVA E60 によってまとめられたストレージは、Infortrend の SANWatch 管理インターフェースによって簡単に管理できます。明白な画像とわかりやすい構造によって、リモートレプリケーションを含む全ての ESVA の機能が SANWatch インターフェース上の数クリックで構成できます。

Huffy Corporation について

Huffy Corporation は 1892 年に設立され、高級自転車の開発と製造に特化しています。オハイオ州センタービルに本社を置くこの米国企業は、世界中の異なる地域で幅広い種類の自転車を提供しています。詳細については、同社の website www.huffybikes.com でご確認ください。

© 2025 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved. Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice. Infortrend, EonStor, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.