

SCHAEFER GmbH は Infortrend のオールフラッシュストレージシステムと Intel のサーバーで 5700%早い仮想 IT 基盤を構築

顧客

ドイツに本社のあるエレベーター部品メーカー
SCHAEFER GmbH

課題

- ・ システムのパフォーマンスが低い
- ・ 管理が複雑
- ・ 容量が不足し、拡張費用が高価
- ・ 日次のバックアップができない

ソリューション

Infortrend のストレージシステム、Intel のサーバーボード、Microsoft Hyper-V

- ・ プライマリサイト: 13K MB/s の性能を得るための Infortrend のオールフラッシュストレージ (EonStor DS 4024B、JB 3024B、Intel SSD)
- ・ バックアップサイト: 8TB HDD を搭載した大容量 4U 48-bay ストレージ (EonStor DS 3048)

「今は約 20%多い受注を処理できます。」と SCHAEFER の営業 Murat Sahin は述べています。

「IT は SCHAEFER の核心を形成しているので、今では、素早く、高精度で高効率の働き方が可能です。新しい IT システムはデータの安全性を損なうこと無く保守と運用にかかる費用を削減します。」と SCHAEFER のプロジェクトリーダー Joachim Pfeifer は述べています。

SCHAEFER GmbH は、エレベーターの制御システムの設計と製造を行っているグローバル企業で、世界中の顧客にサービスを行う主要企業の 1 社です。事業の成功と拡大を続けることで、SCHAEFER は、古い IT 基盤によって次のような問題を抱えることになりました:

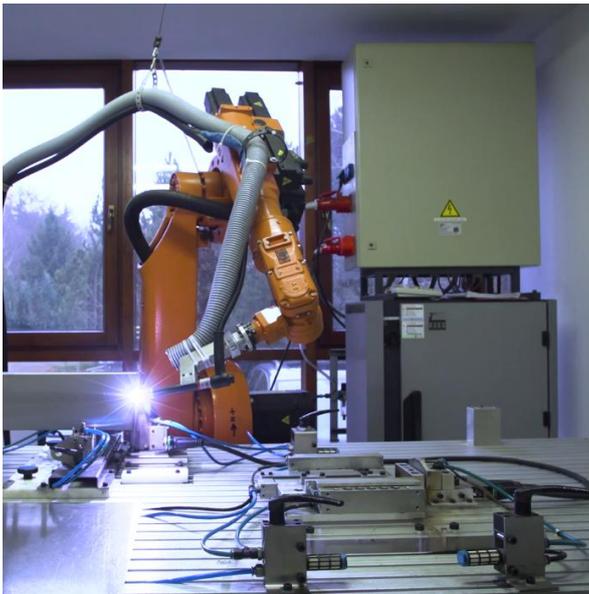
1. 貧弱なシステム性能: ユーザーは要求が処理されるまで数分待つ必要があった; 待ち時間は最長 30 分に及んだ
2. 複雑な管理: IT 管理が複雑になりすぎて、多くの時間が費やされた
3. 限られた容量: 古いシステムの限られた容量では、すぐに使い尽くされ、拡張するのに多大な費用がかかる
4. バックアップ問題: システム性能が低いので、バックアップするのに長時間かかるため、重要なデータを毎日バックアップすることは不可能

Infortrend のストレージと Intel のサーバーボードによる総合ソリューション

非効率性を解消するため、SCHAEFER は大規模な調査を実施し、注意深く評価し、Intel のサーバーボードと SSD および特に Infortrend のストレージシステムを選択しました。それは、優れた性能、競合に比べて卓越した価格性能比、簡単な管理と高可用性を持っていたからです。新しい IT システムは、設置と構成、データ移行、VMware から Hyper-V 2016 への切り替えまで含めて、稼働するまで 2 週間しかかかりませんでした。現在 SCHAEFER は、同社を No. 1 の地位に据え続ける 2 組の Infortrend ストレージシステムに大いに満足しています。

- ・ プライマリサイトストレージソリューション:
重要なアプリケーションを実施するための高性能を提供する Infortrend オールフラッシュ EonStor DS 4024B 冗長ストレージシステムと拡張筐体 (JB 3024B) 1 台
- ・ バックアップシステム:
1 台で 48 台の HDD をサポートでき、毎日のバックアップを行うための要件に合う Infortrend EonStor DS 3048 4U 48-bay 大容量ストレージシステム





「技術のリーダーとして、私達は IT の先行者を意識して選びました。そのことは私達、すなわち（例えばアジアと北米のように）異なった時間帯で働く私達の子会社、私達の営業所にとってとても大切なことです。」と SCHAEFER の CEO Michael Gubisch は述べています。

超高速が受注処理量を 20%増加し、生産性と効率を向上

最近公開された実証ビデオによると、新しい IT システムは SCHAEFER の業務の速度を 5700%向上しました。Infortrend のオールフラッシュストレージ EonStor DS 4024B は、重要なアプリケーションのため、13,000MB/s の読み取りスループットを提供し、SCHAEFER のチームが問題なく受注処理を 20%増加することを可能にしました。

電力消費量を 85%低下、その他の利点は……

高い効率と生産性に加えて、新しい IT システムは電力消費量を 85%低下し、古いシステムと比べて専有面積を 70%削減します。さらに簡単に管理や保守ができることで、IT 管理者の作業が低減できます。



SPC 2 ベンチマーク 1 位の Infortrend EonStor DS 4024B ストレージシステム

EonStor DS 4024B は、高密度、デュアルコントローラ 2U 24-bay のコンパクトストレージシステムで、2.5" ドライブ専用設計され、最も負荷の高いデータスループット（読み取りスループットが最大 13,000MB/s と想定）でさえも処理できることを目的に設計されました。



Infortrend EonStor DS 4024B

SCHAEFER GmbH について

SCHAEFER GmbH は、1964 年に設立され、昇降機業界で部品を製造してきた数十年の歴史を持つグローバル企業で、主要企業の 1 社です。SCHAEFER は、世界中の顧客に独自の製品を提供します。それは、社内の研究開発、技術および設計活動において、プロセスのあらゆる細部で最高の品質のみを要求することによって可能となります。詳細については、同社の website <http://www.ws-schaefer.de> でご確認ください。