

## A SCHAEFER GmbH criou uma infraestrutura de IT para um modelo virtual 5700% mais rápida, com sistemas de storage All-Flash da Infortrend e Servidores Intel.

### Organização

SCHAEFER GmbH, é uma empresa alemã de peças para elevadores.

### Desafios

- Fraca performance do sistema
- Gestão complicada
- Capacidade esgotada e expansão muito cara
- Backup diário impraticável

### Soluções

Sistema de storage da Infortrend, Intel server boards e Microsoft Hyper-V

- Site primário:  
All-flash Infortrend storage (EonStor DS 4024B, JB 3024B and Intel SSD) para aumentar a performance para 13K
- Backup storage:  
Elevada capacidade 4U 48-bay storage (EonStor DS 3048) com 8TB HDDs

"Agora somos capazes de processar 20% mais encomendas." – Murat Sahin, Comercial, SCHAEFER

"Como o IT é o coração da nossa empresa, a SCHAEFER pode agora trabalhar com maior rapidez, precisão e eficiência. O novo sistema IT também reduz a nossa manutenção e sistemas operativos, sem comprometer a segurança dos dados." – Joachim Pfeifer, Project Leader, SCHAEFER



A SCHAEFER GmbH é uma referência a nível mundial na prestação de serviços, concepção e fabrico de sistemas de controlo para elevadores.

A sua grande expansão e sucesso do negócio exigia a atualização da sua infraestrutura de IT para resolver os seguintes problemas:

1. Fraco desempenho dos sistemas: os utilizadores esperavam alguns minutos que o sistema processasse os seus pedidos; algumas vezes tinham de esperar mais de 30 minutos.
2. Gestão complicada: a administração IT tornou-se muito complicada e muito demorada.
3. Capacidade limitada: a capacidade do sistema antigo estava no limite, mas a expansão era extremamente cara.
4. Problema de Backup: os backups diários para dados importantes eram impossíveis porque levavam demasiado tempo, devido ao fraco desempenho do sistema.

### Solução completa com Infortrend Storage e Intel Server Boards

Para resolver estes problemas, a SCHAEFER levou a cabo investigações e avaliações detalhadas e abrangentes e optou por uma solução baseada em Intel server boards e SSDs, mais especificamente nos sistemas de storage da Infortrend, devido à sua excepcional relação preço/performance, comparativamente com seus concorrentes, gestão simples e elevada disponibilidade. O novo sistema de IT estava implementado e a funcionar em apenas duas semanas, incluindo o deployment e a configuração do sistema, migração de dados e transição do VMware para o Hyper-V 2016. Atualmente a SCHAEFER está muito satisfeita com os dois conjuntos de sistemas de storage da Infortrend que consideram únicos:

#### ► Solução de Storage Primário:

Sistema de storage redundante Infortrend all-flash EonStor DS 4024B com expansion enclosure (JB 3024B), garantindo uma performance elevada para aplicações críticas.

▶ Sistema de Backup:

Sistema de storage de elevada capacidade, Infortrend EonStor DS 3048 4U 48, capaz de suportar num único sistema de 48 HDDs para satisfazer as necessidades diárias de backup.



“Enquanto líder em tecnologia, escolhemos conscientemente um fabricante na vanguarda do IT. Isto é extremamente importante para nós porque as nossas subsidiárias e escritórios, por exemplo, na Ásia e América do Norte, trabalham em diferentes fusos horários.” – Michael Gubisch, CEO, SCHAEFER

**Aumento de 20% no processamento de encomendas devido aumento de rapidez, produtividade e eficiência**

O novo sistema de IT oferece ao funcionamento da SCHAEFER uma performance 5700% superior. O Infortrend all-flash storage EonStor DS 4024B pode oferecer até 13,000MB/s read throughput para as aplicações fundamentais, permitindo à equipa da SCHAEFER processar 20% mais encomendas sem quaisquer problemas.



**Redução do consumo de energia em cerca de 85% e mais vantagens.**

Para além da maior eficiência e produtividade, o novo sistema de IT poupa energia em cerca de 85% e ocupa menos espaço físico, comparativamente ao sistema antigo. Para além disso, a gestão e manutenção são simplificadas, o que significa menos trabalho para os administradores.



**Infortrend EonStor DS 4024B**

**SPC 2 No.1 Infortrend EonStor DS 4024B Storage System**

O EonStor DS 4024B tem um duplo controlador de alta densidade, 2U 24-baixas. Um sistema de storage compacto, concebido para drives 2.5" e construído com a finalidade de manusear carregamentos de dados intensivos que precisam de elevado desempenho. (Neste caso, o read throughput pode alcançar os 13,000MB/s).

É altamente recomendado e tem um rácio de preço/performance excelente nos teste de referência do SPC-2 do Storage Performance Council.

(Fonte: SPC-2 Resultados - "Top Ten" by Price-Performance/atualizado: 10 Fevereiro 2017)

**Sobre a SCHAEFER GmbH**

Fundada em 1964, SCHAEFER GmbH é uma empresa, reconhecida como líder na produção de peças para a indústria dos elevadores. A SCHAEFER disponibiliza aos seus clientes no mundo inteiro produtos únicos na sua categoria graças às suas atividades internas de investigação, desenvolvimento, técnicas e de design que exigem uma elevada qualidade em todo o processo. Para mais informações visite <http://www.ws-schaefer.de>