

CASE STUDY

ROMMELSBACHER

STANDORT: DINKELSBÜHL, DEUTSCHLAND | INDUSTRIE: PRODUKTION

Rommelsbacher eliminiert seinen "Single-Point-of-Failure" und sorgt für maximale Betriebszeit mit StorMagic SvSAN



ROMMELSBACHER

HERAUSFORDERUNG

Die Rommelsbacher Elektro Hausgeräte GmbH wurde 1928 von Dipl. Ing. Gustav Rommelsbacher gegründet und ist bis heute ein familiengeführtes Unternehmen. Der Herstellerbetrieb mit Sitz in Dinkelsbühl entwickelt und produziert Elektrokleingeräte für Küche, Garten, Reise und Freizeit, die weltweit vertrieben werden. Heute ist Rommelsbacher als

Spezialist für Elektrokochgeräte bekannt und die Produktpalette reicht vom innovativen Ceran®-Grill bis zur kleinsten automatischen Kochplatte der Welt.

Die frühere Umgebung von Rommelsbacher, die sich im primären Rechenzentrum befand, bestand aus alternden Servern, die mit einem zentralen physischen SAN kombiniert wurden. Der Hersteller wollte seine Server auf ein neueres Modell aufrüsten, aber sein SAN für die Datensicherung behalten. Da sein SAN-Speicher als Single-Point-of-Failure fungiert, suchte das Unternehmen nach einer hyperkonvergenten Lösung, die maximale Betriebszeit und hohe Verfügbarkeit in seinem Rechenzentrum gewährleistet.

Die Migration bestehender Umgebungen kann für Unternehmen jeder Größe oft eine Herausforderung darstellen und neue Risiken mit sich bringen. Mit StorMagic waren wir jedoch begeistert, dass wir unsere Installation ohne Unterbrechungen, Ausfallzeiten oder Einschränkungen für unsere Mitarbeiter durchführen und abschließen konnten. Mit StorMagic haben wir jeden einzelnen Punkt des Ausfalls eliminiert und eine 100-prozentige Betriebszeit erlebt, was bedeutet, dass wir unsere Fertigungsabläufe jeden Tag mit Leichtigkeit betreiben können.

Andreas Pirner

IT manager, Rommelsbacher ElektroHausgeräte GmbH

LÖSUNG

Rommelsbacher beauftragte zwei lokale Experten, Value-Added Reseller NEWERKLA und Sub-Distributor exone, ihre Umgebung zu evaluieren und einen Upgrade-Plan mit neuen Servern zu empfehlen. Die Empfehlung der Partner war StorMagic SvSAN, weil bereits zahlreiche Kunden von NEWERKLA, exone und generell weltweit Kunden von StorMagic SvSAN darauf vertrauen, wenn im Bereich des IT-Betriebs eine extrem einfache, kosteneffektive und stabile Hochverfügbarkeits-Lösung gefordert ist.

Rommelsbacher wählte SvSAN als Teil einer hyperkonvergenten Lösung, die auf Supermicro-Servern läuft, als die ideale Wahl für sein Unternehmen. Während des Installationsprozesses wurde SvSAN reibungslos und ohne Unterbrechungen oder Ausfallzeiten bereitgestellt. SvSAN wurde auf zwei identischen Systemen am Hauptstandort

des Rechenzentrums installiert, die sowohl Server als auch Speicher umfassen, die durch die Gewährleistung von Redundanz über alle Komponenten hinweg ausfallsicher ausgelegt sind. Das physische SAN wurde vor Ort aufbewahrt, aber als Datensicherungslösung wiederverwendet.

Mit SvSAN hat Rommelsbacher festgestellt, dass seine Umgebung einfach, zuverlässig und erschwinglich ist, was die Zukunftssicherheit der Daten und des generellen IT-Betriebs gewährleistet. Darüber hinaus ermöglicht StorMagics Hardware-Unterstützung, auf Basis des einfach Lizenzmodells, ein unterbrechungsfreies flexibles Erweitern bei Wachstum im Bereich Speicher als auch Compute. Dadurch ist eine einfache Nachrüstung und Skalierung für zukünftige Anforderungen jederzeit möglich.

Um mehr über StorMagic SvSAN zu erfahren, besuchen Sie uns: <https://stormagic.com/svsan/>



WHY STORMAGIC

Hohe Leistung

SvSAN schafft hochverfügbaren gemeinsam genutzten Speicher mit nur zwei Servern. Rommelsbacher hat die Leistungsdaten seit der Umstellung auf StorMagic drastisch verbessert.

Single-Point-of-Failure

Hochverfügbare SvSAN-Konfigurationen eliminieren effektiv Single Points of Failure, indem sie die Verfügbarkeit der Lösung erhöhen und die Anwendungsverfügbarkeit verbessern. SvSAN erreicht dies, da es für die synchrone Spiegelung der Daten zwischen zwei Servern konzipiert wurde.

Kosteneffektiv

Rommelsbacher stellte fest, dass StorMagic insgesamt einen Mehrwert bietet - die Lösung selbst und zukünftige Upgrades schützen ihr Budget.

Ideal für Fertigungsumgebungen

Industriestandorte, die Anwendungen ausführen und Daten lokal speichern, verringern die Verarbeitungszeit und reduzieren die Gesamtkosten für die Datenspeicherung (im Vergleich zum Betrieb in der Cloud). StorMagic bietet die Hochverfügbarkeits- und Leistungsfunktionen, die schnell zu einer Anforderung für industrielle Umgebungen werden.

SvSAN Configuration

SvSAN License	2x unlimited TB capacity SvSAN 6.2 licenses
Servers	Two Exone servers, 2.1 GHz Intel XEON processors
Memory	384 GB RAM per server
Disks	Full Flash SSD
Storage Network	10 Gb iSCSI networking
Hypervisor	VMware vSphere
Applications	Database, ERP and production applications

