



“Mit ORION ist die Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG in der Lage, mit minimaler Beeinträchtigung des Geschäftsbetriebs innerhalb von 15 Minuten auf ein Ersatzsystem umzuschalten. ORION ist einfach zu konfigurieren und zu administrieren, und bietet ein Maß an Schutz und Sicherheit, das wir vorher einfach nicht zur Verfügung hatten.”

IT Director, Klaus Kroschke Holding GmbH & KG

Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG, Fachbetrieb für Sicherheitskennzeichnung, persönliche Sicherheit und betriebliche Sicherheit, schützt seine IT-Systeme mit Orion

The Challenge

Die Wiederherstellungs-Prozeduren im Falle des Versagens geschäftskritischer Systeme in der Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG erforderten einen großen Umfang an manueller Arbeit. Die Firma suchte eine Lösung für ihre IT-Infrastruktur, bestehend aus IBM i5 und Microsoft Windows Systemen, die es ermöglicht System-Ausfälle innerhalb von zwei Stunden zu beheben und die Ausfallsicherheit zu verbessern.

The Solution

Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG entschied sich für ORION Professional Standard Edition für i5 von der Firma Vision Solutions. Dieses System erstellt ein ständiges Backup aller Daten. Sollte der eigentlich Server ausfallen, kann in circa 15 Minuten auf das Reservesystem umgeschaltet werden.

The Benefits

Durch die automatische Spiegelung des Systemes, hat die Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG ihre Abhängigkeit von manuellen Eingriffen bei der Datensicherung und -wiederherstellung beseitigt, was Zeit und Kosten spart. Selbst im Fall von Systemausfällen, konnte die Ausfallzeit auf nur noch wenige Minuten reduziert werden, was größere Sicherheit bietet und einen geregelten Betriebsablauf gewährleistet.

Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG ist ein Hersteller und Handelsbetrieb für Sicherheitskennzeichnung, persönliche Sicherheit und betriebliche Sicherheit. Von Sicherheitsschuhen, über Absperrband, Parkplatzbeschilderung und Namensschildern bietet die Firma ein umfangreiches Sortiment von Sicherheitskennzeichnung und Produkten, das in einem umfassenden Online Katalog präsentiert wird.

Vom Firmensitz in Braunschweig, Niedersachsen, Deutschland, und einer Filiale in Klosterneuburg, Österreich, vertreibt Kroschke seine Produkte nach ganz Europa. Die zentrale IT-Abteilung befindet sich in Braunschweig und ist verantwortlich sowohl für die Produktions- und Distributionssysteme als auch für den Online Shop und diverse Microsoft Anwendungen, wie zum Beispiel Exchange Server and Office.

Die Firma entwickelt sich ständig weiter und nutzt dabei ERP Anwendungen, Produktions- und Katalog-Daten, die auf IBM System i5 Servern verwaltet werden. Der Leiter der IT-Abteilung bei Kroschke GmbH, erklärt “Der fortgesetzte Erfolg bringt wachsende Anforderungen von unseren Kunden, und es wurde klar, dass wir unsere Firma gegen Systemausfälle schützen müssen. Wir hatten keine bestehende Hochverfügbarkeits-Lösung und mussten lange und unvorhersehbare Ausfälle mit hohem manuellen Aufwand bei der Wiederherstellung befürchten. Die Herausforderung war - kostengünstig und ohne die bestehenden Systeme zu beeinträchtigen - eine Hochverfügbarkeits-Infrastruktur für die i5 Server zu schaffen, und somit unsere Geschäftsprozesse und -daten zu schützen und das Risiko von Ausfallzeiten auf weniger als zwei Stunden zu reduzieren.”



Choosing a solution

Die Firma Klaus Kroschke Holding GmbH und Co. KG wählte ORION Professional Standard Edition für i5 von Vision Solutions. Die Software ist speziell für Hochverfügbarkeit ausgelegt, und bietet integrierte Funktionen zum schnellen Umschalten auf ein Backup system.

ORION spiegelt fortlaufend, mit real-time Integritäts-Prüfung und sehr geringem System-Overhead, alle Daten auf einen Backup-Server. Sollte der primäre Server ausfallen, bietet Orion Kontrollfunktionen, die eine automatische Umschaltung ermöglichen und somit die Ausfallzeit minimieren und eine höhere Verfügbarkeit des Systems für Geschäftsanwendungen sicherstellen.

“Mit ORION ist die Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG in der Lage, mit minimaler Beeinträchtigung des Geschäftsbetriebs innerhalb von 15 Minuten auf ein Ersatzsystem umzuschalten. ORION ist einfach zu konfigurieren und zu administrieren, und bietet ein Maß an Schutz und Sicherheit, das wir vorher einfach nicht zur Verfügung hatten.” sagt der IT Leiter der Klaus Kroschke Holding GmbH und Co. KG Andreas Kaßler

ORION schützt nicht nur vor ungeplanten Systemausfällen, sondern ermöglicht es auch geplant zwischen Servern umzuschalten, was für Upgrades und Updates genutzt werden kann. Diese Vorteile tragen zum verbesserten Service bei, den die IT-Abteilung ihrer Firma nun bieten kann.

Safeguarding data integrity

Die ORION Lösung nutzt mehrere Ebenen von Integritätsprüfung, es überprüft Byte für Byte, dass die Daten auf dem primären und dem gespiegelten System 100%-ig übereinstimmen, so dass ein Übergang von einem System zum anderen nahtlos funktioniert.

Das ORION Interface ist leicht zu bedienen und bietet ein hohes Maß an Automatisierungs-Möglichkeiten. Nachdem die Einstellungen einmal gesetzt sind, brauchen Wiederherstellungs-Prozeduren nur noch wenig oder gar kein manuelles Eingreifen mehr, was die Wartungs- und Administrationskosten deutlich senkt.

Neben den Geschäftsanwendungen, Finanz- und Katalog-Daten auf den i5 Servern verwaltet die IT-Abteilung der Kroschke GmbH auch noch die E-Mail- und Kalenderfunktionen von Microsoft Exchange Server auf Microsoft Windows Systemen.

ORION für Windows bietet ebenfalls ein hohes Level an Systemverfügbarkeit und einfacher Wiederherstellung für Windows-Umgebungen, inklusive Exchange E-Mail Dateien und - Konfigurationen, Anwendungen und Daten.

Im Moment überlegt die Firma Klaus Kroschke Holding GmbH und Co. KG, ob auch noch ORION für Windows in die bestehende Windows IT-Infrastruktur eingeführt werden soll, Zusammengefasst bedeutet dies: “Orion für i5 bietet der Klaus Kroschke Holding GmbH & Co. KG einen ausgezeichneten Schutz für die wichtigen Geschäftsanwendungen und erfüllt die hohen Anforderungen unserer Firma in einer eleganten und kostengünstigen Weise.”



17911 Von Karman Avenue, Suite 500, Irvine, CA 92614
1-800-957-4511 ▪ 1-801-799-0300 ▪ visionsolutions.com



High Availability Disaster Recovery Systems and Data Management