

EXTREM LEISTUNGSFÄHIGE SERVERVIRTUALISIERUNG

TACO erzielt Kosteneinsparungen schneller durch die Migration seiner Server in wenigen Nächten statt mehreren Monaten

Das Unternehmen im Überblick

Taco Inc., der bekannte Hersteller und Lieferant von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage mit Hauptsitz in Rhode Island, USA, weiß, dass großes Datenwachstum ohne entsprechende Gegenmaßnahmen ähnlich katastrophale Folgen wie eine geborstene Dampfleitung haben kann. Wie viele mittelgroße Unternehmen verwendet Taco seine IT-Infrastruktur für zahlreiche Aufgaben von der Warenwirtschaft über die Bestandskontrolle, den Kundenservice, den Versand und die Lohnbuchhaltung bis hin zur E-Mail. Das Rechenzentrum von Taco stieß jedoch an seine physischen Grenzen. Prozesse wie die Datensicherung und -wiederherstellung wurden merklich langsamer und es drohten Ausfälle in der IT. Das auf umweltfreundliche Technologien spezialisierte Unternehmen entschied sich dazu, seine technische Infrastruktur zu verbessern und zu konsolidieren, wobei Skalierbarkeit und Anwendungssicherheit die oberste Priorität hatten. Zusätzlich zur Reoptimierung des SAN wurde beschlossen, viele der Daten- und Anwendungsserver zu virtualisieren.

Virtualisierung beeinflusst Entscheidung über Datensicherungslösung

Die bei Taco installierte Sicherungslösung konnte den Anforderungen des Unternehmens ohne zusätzliche Investitionen nicht mehr gerecht werden, weshalb der leitende Netzwerkadministrator Dennis Rachiele nach anderen Datensicherungsprodukten suchte, die nicht nur die Virtualisierung unterstützen, sondern auch die Migration in diese Richtung beschleunigen sollten. „Weil wir Dutzende physischer Server konvertieren wollten, war die Fähigkeit zur Bereitstellung virtueller Server ein Hauptkriterium bei unserer Kaufentscheidung“, erklärt Rachiele. Gleichzeitig sollte das Produkt vollständig skalierbar sein, um ein exponentiell zunehmendes Datenvolumen, rund um die Uhr ausgeführte Anwendungen und die häufige Replizierung auf einer DR-Site unterstützen zu können. Syncsort BEX war eines von zwei Datensicherungsprodukten, die von Taco in die engere Wahl gezogen wurden.



BRANCHE

- Fertigung

HERAUSFORDERUNGEN

- Großes Datenwachstum
- Einschränkungen des Rechenzentrums
- Ineffizienz bei der Sicherung und Wiederherstellung von MS Exchange
- Disaster Recovery nicht 100 % zuverlässig
- Replizierung auf DR-Site benötigte 5 Tage

DIE LÖSUNG

- Virtualisierung des Rechenzentrums mit VMware
- Neuaufbau des SAN
- Ersetzung der Backup-Software durch Syncsort BEX

GESCHÄFTLICHER NUTZEN

- Schnelle und problemlose P2V-Migration mit BEX Full Virtualization, so dass das Einsparpotenzial der Virtualisierung schneller realisiert werden konnte
- Benutzerfreundliche Lösung und Kostensenkung durch Optimierung von Hardwareumfang und Skalierbarkeit
- Verhinderung eines erheblichen Datenverlusts durch Replizierung in weniger als 6 Stunden

Obwohl das Unternehmen, mit dem Taco zunächst Kontakt aufnahm, behauptete, dass es über eine umfassende Lösung verfüge, stellte sich letztendlich heraus, dass für die P2V-Migration weitere Produkte erforderlich wären. Syncsort hingegen konnte sowohl die geforderte P2V-Migration anbieten als auch alle weiteren Anforderungen an die Daten- und Anwendungssicherung erfüllen. Syncsort arbeitete mit dem Händler CBE zusammen, der die Disk-to-Disk-Lösung vorführte und schließlich auch installierte. „Die Techniker kannten das Produkt in- und auswendig und die Installation lief perfekt“, erinnert sich Rachiele.

Schnelle Virtualisierung

Für Taco war es von entscheidender Bedeutung, dass mit Syncsort die Servervirtualisierung beschleunigt werden konnte. „Die P2V-Migration war sehr einfach und verlief reibungslos“, so Rachiele. „Wir haben 17 Anwendungs- und Datenserver in wenigen Nächten konvertiert. Ohne BEX hätte das Wochen oder gar Monate gedauert.“

„Wir empfehlen Syncsort BEX jedem, der nach einer guten Lösung für Datensicherung, DR-Implementierung und problemlose P2V-Konvertierung sucht.“

– Dennis Rachiele, leitender Netzwerkadministrator, Taco, Inc.

Rasche Backups mit schneller und flexibler Wiederherstellung

Die Unterstützung der P2V-Servermigration war nur eine der Anforderungen von Taco an die Datensicherung. „Gleichzeitig wollten wir auch unsere Sicherungslösung ersetzen. BEX konnte beides – und es lieferte uns auch noch eine hervorragende DR-Lösung.“

„Wir sind von der Leistung und Benutzerfreundlichkeit von BEX sehr beeindruckt“, resümiert Rachiele.

BEX-Backups beanspruchen nur sehr wenig CPU-Leistung auf den Maschinen mit den Backup-Quellen und jedes weitere Backup (nach dem ersten Basis-Backup) belegt nur sehr wenig zusätzlichen Speicher auf den Festplatten des Backup-Ziels. Die geringere CPU-Belastung ist in einer virtuellen Umgebung besonders wertvoll, da VM, die sich auf demselben Host befinden, diese CPU ebenfalls nutzen müssen. Darüber hinaus ist die Skalierbarkeit durch den geringeren Plattenspeicherplatzbedarf gesichert. „Wir gehen davon aus, dass unsere neue Infrastruktur äußerst skalierbar ist“, erklärt Rachiele. „Dank der Effizienz von Syncsort werden sich unsere Hardwareinvestitionen in Zukunft in Grenzen halten.“ Die Backups werden bei Taco für zahlreiche Zwecke verwendet, von der einfachen Dateiwiederherstellung bis hin zur Wiederherstellung von Servern – und all dies mit mehreren Wiederherstellungspunkten. Die Recovery Point Objectives und die Einhaltung der Zeitvorgaben für die Wiederherstellung wurden erheblich verbessert.

Anwendungs- und DR-Unterstützung

Die Anwendungsunterstützung machte sich sofort positiv bemerkbar. „Die Sicherung und Wiederherstellung unserer Exchange-E-Mail ist jetzt kinderleicht“, sagt Rachiele. Dies liegt an der in Syncsort integrierten Wiederherstellungsfunktion für Exchange-Mailboxen. „Wir haben letzten Monat auch einen DR-Test durchgeführt und mithilfe der BMR-Lösung von BEX fünf unserer Server an einem anderen Standort wiederhergestellt. Der Test verlief absolut reibungslos.“ Syncsort bietet Services für Tests zur Notfallwiederherstellung an, die Taco erfolgreich genutzt hat. Außerdem wurde vor dem Erwerb von BEX die Replizierung auf der DR-Site von Taco am Freitagabend angestoßen und am Mittwoch abgeschlossen. Dies hätte im schlimmsten Fall zu einem Datenverlust von fünf Tagen führen können. Mit BEX benötigt die Replizierung weniger als sechs Stunden.

Über Syncsort

Syncsort ist ein weltweit tätiger Softwarehersteller, der Unternehmen eine neue Sicht auf den Business Value ihrer Daten ermöglicht. Syncsort bietet für die Datenintegration und -sicherung hochleistungsfähige Lösungen, die sich dank der einfachen Bedienung innerhalb kürzester Zeit amortisieren. In mehr als 12.000 Implementierungen hat Syncsort eine Basis für neue Entscheidungsmöglichkeiten gelegt und weltweit Tausenden von Kunden zu einem besseren Geschäftsergebnis verholfen. Syncsort Incorporated, mit Hauptsitz in 50 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, USA. www.syncsort.com

syncsort RETHINK THE ECONOMICS OF DATA ▶

Syncsort GmbH, Calor-Emag-Str. 3,
40878 Ratingen, Deutschland, Tel +49 (0)2102-9546-0
www.syncsort.de