

Software-defined Storage für Hersteller von Business Automation Software

4x höhere Storage Performance mit der ZFS-basierten Open-E JovianDSS

Softwarehersteller ReadSoft

ist ein weltweit tätiger Entwickler für Anwendungen zur Automatisierung von Geschäftsprozessen. Die Software des Unternehmens bezieht Informationen aus elektronischen oder Papier-Dokumenten wie z. B. Rechnungen, Formularen, Reklamationen und Bestellungen.

Diese werden für automatische Sortierung, Datenabgleich mit ERP-Systemen oder Freigabeprozesse verwendet.



Ausgangssituation

ReadSoft nutzte bereits Open-E DSS V7 als schnelles iSCSI Storage in VMware Cluster-Umgebungen für ihre gesamten Forschungs- und Entwicklungsdaten (Tests, Backups etc.). Mit Open-E Storages in Hamburg, Frankfurt, Stockholm, Malmö, Helsingborg und Kopenhagen konnte die Server-Infrastruktur einfach verwaltet werden.

Als jedoch die R&D-Anforderungen des Unternehmens immer schneller wuchsen, musste die IT-Umgebung erneuert werden. Obwohl Open-E DSS V7 bisher alle Erwartungen erfüllt hatte, benötigte das Unternehmen jetzt eine neue Lösung, die extrem skalierbar, einfach aufzusetzen und besonders sicher sein sollte. Außerdem sollten Single Points of Failure vermieden werden, insbesondere in Bezug auf Hardware RAID Controller.

Lösung

Nachdem ReadSoft mit dem bestehenden Open-E Storage zufrieden war, entschied sich das Unternehmen zum Upgrade auf die software-defined Storage-Lösung Open-E JovianDSS, die auf ZFS basiert. Die gesamte Hardware – insgesamt 21 SANs – sollte durch HP DL360 Server ersetzt werden.

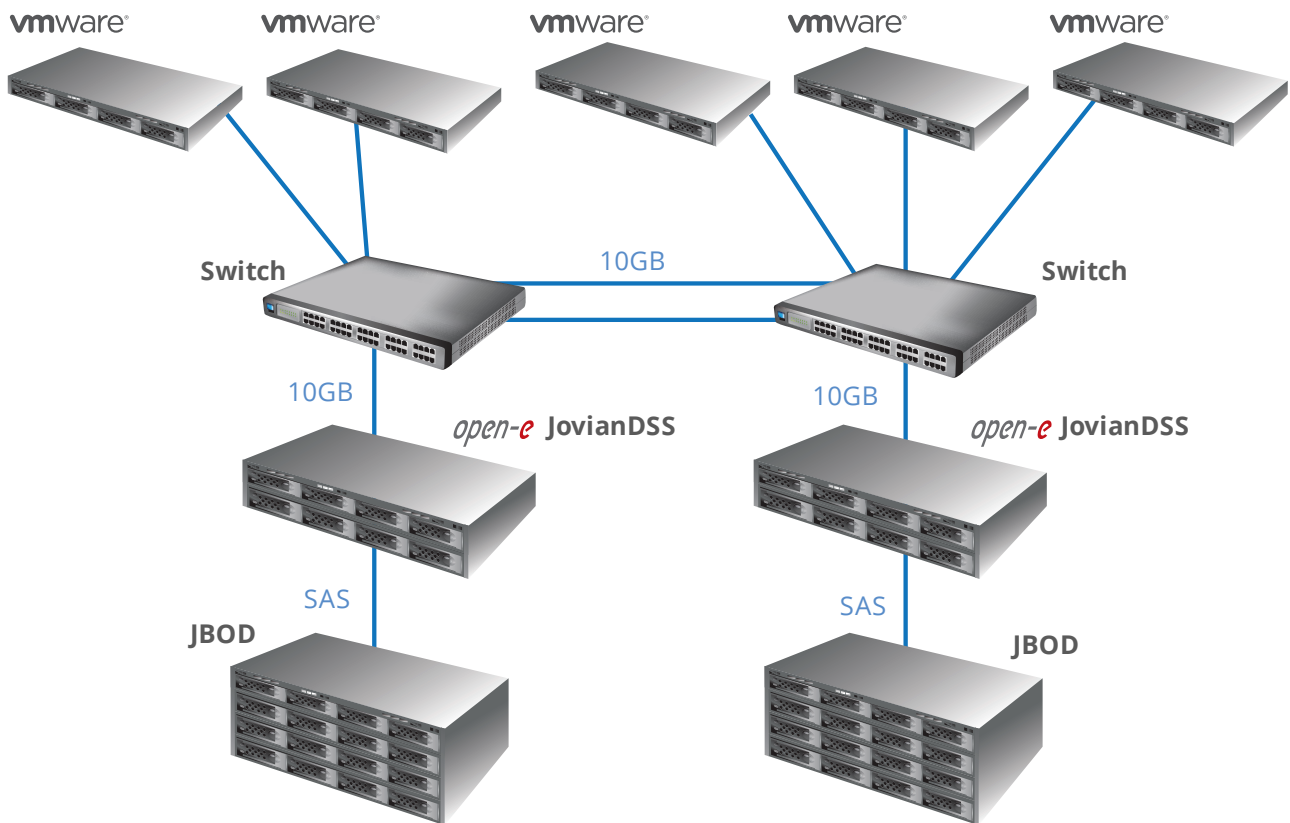


Dank Thin Provisioning und Kompression mit Open-E JovianDSS, konnten im Vergleich zur physischen Größe des Arrays zwischen 60% und 80% zusätzliche Storage-Kapazität gewonnen werden. Außerdem haben die Storage-Administratoren von ReadSoft nun einen wesentlich besseren Einblick in die SANs und Festplatten. Zusätzlich wurde die Effizienz erhöht und Festplattenprobleme können schnell erkannt und behoben werden. Mit dieser hochverfügbaren Storage-Umgebung konnte das Unternehmen Geschäftskontinuität erreichen, indem Ressourcen in den virtuellen Pools eines VMware Clusters zusammengefasst werden.

Hardware Setup

Die Storage-Lösung läuft auf einem 10 GB Netzwerk und die Infrastruktur umfasst HP DL360 Server, die mit einem HP d2700 JBOD bestehend aus 25 SAS 10k rpm Disks verbunden sind. ReadSoft verwendet Festplatten der Intel-Serie DC3700 für SSD Caching, die direkt auf den Servern gemountet sind.

VMware Clients



Das sagt der Kunde

Per Eklund, IT-Leiter bei ReadSoft:

“Wir waren seit vielen Jahren sehr zufrieden mit Open-E DSS V7, aber als unser Unternehmen und damit unsere R&D-Anforderungen immer schneller wuchsen, mussten wir uns nach einer Möglichkeit umsehen mit der wir unsere Performance durch bewährte Produkte und Kooperationen steigern konnten. Letztendlich führte Open-E ihre neue Software Open-E JovianDSS mit ZFS auf Linux ein; auf demselben Kernel wie auch schon bei Open-E DSS V7. Damit konnten wir Kompression ohne Performance-Einbußen erreichen, wodurch uns 60 bis 80% mehr Speicherplatz auf jedem SAN zur Verfügung steht. Nachdem 90% der Anfragen aus dem Cache kommen, konnten wir eine 4x höhere Performance als mit den alten Storage-Systemen erreichen.”

Über ReadSoft

ReadSoft erleichtert die Geschäftsabläufe in Unternehmen jeder Größenordnung mit Anwendungen zur Automatisierung von Debitoren- und Kreditoren-Verwaltung, Bestellsystemen und Mehrkanal-Mailrooms. Die On-premise-, Cloud und Hybrid-Lösungen zur Automatisierung von Dokumenten-Management ermöglichen Unternehmen die Optimierung ihrer Kundenzufriedenheit, Arbeitseffizienz und Geschäftsprozesse. Anwendungen von ReadSoft lassen sich leicht in ERP-Systeme von SAP, Oracle, Microsoft und anderen Business-Management-Systemen integrieren. Das Unternehmen bietet Lösungen und Support über seine Partner in 17 Ländern und agiert innerhalb von Perceptive Software, einem Geschäftsbereich von Lexmark International. Mehr unter www.readsoft.com

Über Open-E

Die Open-E ist ein führender Entwickler IP-basierter Storage Management Software. Ihre Produkte Open-E JovianDSS und Open-E DSS V7 sind robuste und vielfach ausgezeichnete Enterprise Storage Applications, die sich sowohl durch hervorragende Kompatibilität mit Branchenstandards als auch durch einfachste Nutzung und Verwaltung auszeichnen. Zudem sind sie stabile Lösungen, und das zu einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis. Open-E zählt bereits über 27.000 Installationen weltweit und hat zahlreiche Branchenauszeichnungen erhalten. Dank ihrer Reputation, Erfahrung und Verlässlichkeit ist die Open-E ein geschätzter Technologie-Partner führender IT-Unternehmen. Für weitere Informationen zu Open-E, ihren Produkten und Partnern, besuchen Sie www.open-e.com