

Almacenamiento Definido por Software para Desarrollador de Software de Automatización Empresarial

Rendimiento del almacenamiento incrementado x4 con Open-E JovianDSS basado en ZFS.

La Desarrolladora de Software ReadSoft con asociados en 17 países provee globalmente aplicaciones para procesos automatizados de empresa. El software de la compañía extrae información de documentos empresariales, tales como facturas, formularios, reclamaciones, pedidos, etc...independientemente de que sean electrónicos o físicos, y la utiliza para ordenar documentos automáticamente, comparar información en sistemas ERP y en Flujos de Trabajo de aprobación.



Retos

Readsoft utilizaba Open-E DSS V7 como almacenamiento rápido iSCSI en entornos clusterizados VMware para todos los datos de investigación y desarrollo (pruebas, backups, etc.). Con almacenajes en Hamburgo, Frankfurt, Stockholm, Malmö, Helsingborg y Copenhagen podían gestionar la infraestructura de los servidores fácilmente.

A medida que los requisitos de I + D de la compañía crecían rápidamente, se hacía necesario actualizar el entorno de TI. Aunque Open-E DSS V7 cumplía todas sus expectativas, la compañía ahora necesitaba mucho mayor rendimiento. El nuevo sistema debería ser una solución probada que fuese excepcionalmente escalable, fácil de configurar y altamente segura. Además, se deberían evitar los puntos únicos de fallo, especialmente en lo referido a los controladores RAID de hardware.

Solución

Satisfechos con el rendimiento del almacenamiento Open-E existente, Readsoft decidió actualizar al software definido Open-E JovianDSS basado en ZFS. Todo el hardware existente – 21 SANs en total – se reemplazó con servidores HP DL360. Gracias al uso de thin provisioning y la compresión de Open-E JovianDSS, se pudo ganar entre un 60% y un 80% de almacenamiento extra en comparación al tamaño físico de la matriz.

Además de eso, los administradores de almacenamiento de Readsoft tienen una visión más clara de SAN y las unidades. También incrementaron la eficiencia y cuentan con mejores opciones para monitorizar problemas en múltiples discos. Con este entorno de almacenamiento de Alta Disponibilidad, la empresa consiguió su Plan de Continuidad de Negocio agregando recursos en pools virtuales en el clúster VMware propio.

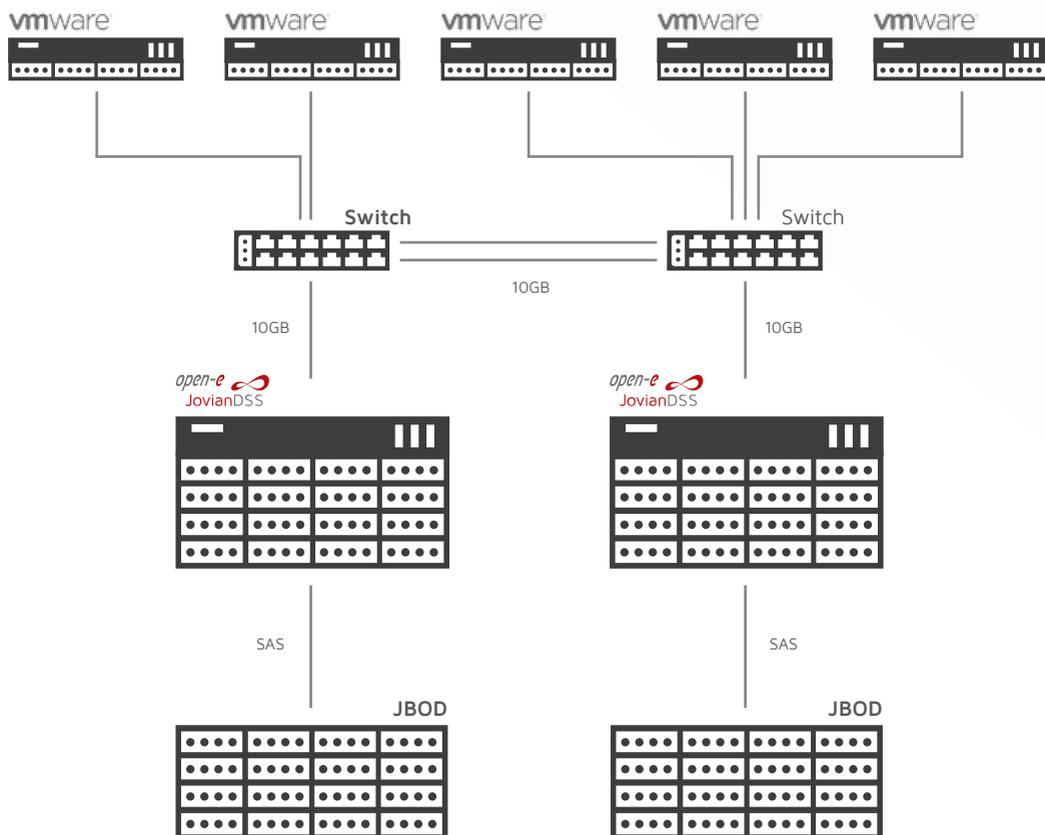
Beneficios

“Hemos estado muy satisfechos con Open-E DS V7 por muchos años, pero después de que los requisitos para nuestro I+D crecieran cada vez más rápido, teníamos que buscar alguna manera de aumentar nuestro rendimiento con productos ya probados y fiables. Finalmente, Open-E lanzó su nuevo software JovianDSS con ZFS en Linux y el mismo Kernel que Open-E DSS V7. Con este, fuimos capaces de conseguir una compresión que nos permite almacenar entre un 60 y un 80% más en cada SAN sin perder rendimiento. Sabiendo que el 90% de las solicitudes se ejecutan desde la cache, hemos logrado un rendimiento cuatro veces más rápido del que teníamos con el sistema anterior.”

Per Eklud, jefe de IT de ReadSoft

Configuración de Hardware

La solución de almacenamiento funciona en una red de 10GB y la infraestructura incluye servidores HP DL360 conectados por la base/estante HP d2700, que consiste en 25 unidades SAS de 10,000 rpm en una configuración JBOD. Readsoft utiliza discos Intel DC3700 series para la cache SSD que están montados directamente en los servidores.



Acerca de ReadSoft

ReadSoft simplifica los procesos de negocio de organizaciones de cualquier tamaño con aplicaciones de pagos automáticos, cuentas de cobro automático, automatización de procesos de pedidos y automatización de correo multicanal. Sus soluciones locales, en la nube e híbridas para la automatización de procesos de documentos permiten a las empresas aumentar su agilidad y mejorar el índice de satisfacción de clientes y proveedores, incrementando la eficiencia operativa y dando gran visibilidad a los procesos comerciales. Las aplicaciones de ReadSoft se integran con sistemas ERP de SAP, Oracle, Microsoft y otros sistemas empresariales. La compañía ofrece soluciones y soporte mediante sus asociados en 17 países. Funciona como parte de Perceptive Software, una unidad empresarial de Lexmark International.

Lea más en www.readsoft.com

Acerca de Open-E

Open-E, Inc. es líder pionero y Desarrollador de Software de Gestión de Almacenamiento y Protección de Datos Empresariales. El software Open-E funciona con todas las plataformas de Virtualización más populares ofrecidas por los proveedores más renombrados como VMware, Citrix y Microsoft, proporcionando el entorno y todas las características necesarias para un manejo eficiente de los recursos. La línea de Productos de Almacenamiento Empresarial Open-E JovianDSS, Open-E DSS V7 y la gratuita Open-E DSS V7 SOHO se destacan por ser Robustas, de fácil uso y gestión además tienen la capacidad de soportar gran variedad de protocolos. Son algunas de las soluciones más estables del mercado e indiscutibles líderes en cuanto a precio y rendimiento. Open-E cuenta con más de 30,000 instalaciones en más de 100 países alrededor del mundo y ha recibido multitud de galardones y reconocimientos. Gracias a su reputación, experiencia y fiabilidad empresarial, se ha convertido en el aliado perfecto de las compañías líderes del sector IT.

Para más información sobre Open-E, sus productos y asociados, visite www.open-e.com

También puede contactarnos en +1 (678) 666 2880 (US)
+1 (678) 666 2897 (Latinoamérica)
info@open-e.com