

Human



Diagnostics Worldwide

Hersteller für Diagnostik-Produkte ersetzt mit hoch-performeranter Open-E DSS V7 - Full Flash NFS Cluster-Lösung (SAS SSDs) seine bisherige A-Brand Storage-Umgebung



Als Hersteller hochwertiger diagnostischer Reagenzien und Analysesysteme „made in Germany“ vertreibt die HUMAN ihre Produkte bis in die entferntesten Winkel der Erde und in insgesamt 160 Länder weltweit. Gerade aufgrund dieser umfangreichen Vernetzung des Geschäftsbetriebs rund um den Globus war am Standort in Wiesbaden eine Kapazitätserweiterung und Aktualisierung der Storage-Umgebung notwendig.

Da eine Vergrößerung der bisherigen A-Brand Infrastruktur den Kostenrahmen gesprengt hätte, wurde nach einer kostengünstigeren Alternative gesucht, die schnelles und hochverfügbares Storage für die virtuellen Maschinen auf Basis von VMware gewährleisten konnte.

OPEN-E DSS v. 

Lösung

Open-E Platinum Partner EUROstor wurde mit dem Projekt beauftragt und Account Manager Timo Scheib präsentierte für HUMAN einen 10 GbE NFS Active-Active Cluster, bestehend aus zwei der bewährten ES-8772 Systeme mit Open-E DSS V7 Data Storage Software. Jeweils drei Jahre Open-E Premium Support und Teile-Vorab-Austausch-Service bei Hardwaredefekt waren im Paket enthalten.

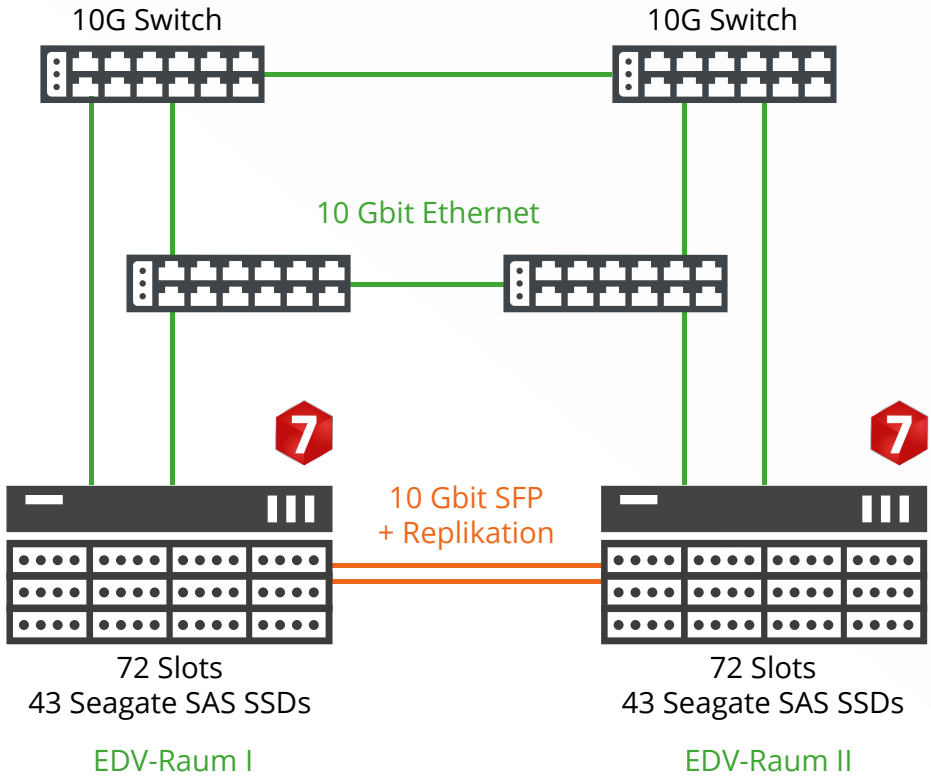
Der neue Full Flash SAS Cluster, ausgestattet mit hoch-performanten SAS SSDs, liefert hervorragende Performance und damit eine Beschleunigung aller internen Prozesse. Kompatibilitätsprobleme, die in der bisherigen Umgebung mit iSCSI Schwierigkeiten bereitet hatten, konnten durch die von EUROstor eingesetzte Lösung auf NFS-Basis ausgehebelt werden.

Neben der einfachen Einrichtung und Handhabung sowie den umfangreichen Features von Open-E DSS V7, hat HUMAN nun auch die Möglichkeit, alle Daten ausfallsicher zu speichern. Durch die automatische Failover-Funktion im Active-Active Cluster können alle Nutzer bei einem Ausfall ohne Unterbrechung weiterarbeiten.

Konfiguration je Cluster-Knoten

Server	4HE, 19" Rackmount, redundante Netzteile und Lüfter 72-fach Systemgehäuse (12Gbit Chassis) – geeignet für 2.5" SATA, SAS oder SSD Laufwerke
Prozessor	1 x Intel® Xeon E5-1650v4
RAM	32GB DDR-4 RAM (2400 MHz)
RAID Controller	3 x ARECA 1883LP 12Gb/s
Ethernet	2 x 10GbE SFP+ (Replikation) 2 x 10GbE RJ45 / Kupfer (Anbindung HOST) 2 x 1GbE RJ45 / Kupfer (Management)
Festplatten	43 x 960GB SAS SSDs
Software	Open-E DSS V7 Unlimited Kapazitätslizenz Feature Pack für NAS (NFS) Active-Active Failover

Hardware-Setup



Kunden-Feedback

Thomas Knauff, Head of Information Technology

„Dank EUROstor und Open-E haben wir jetzt den perfekten Ersatz für unsere bisherige A-Brand Storage-Umgebung: schnell, hoch-performant und kosteneffizient. Einrichten und läuft – wir sind absolut zufrieden.“

Über HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica

Seit 1972 entwickeln und vertreiben wir Reagenzien und Systeme für die Labordiagnostik, die transportfähig sind – und damit ihren Weg bis in die entlegensten Gebiete der Welt finden, von Angola über Papua-Neuguinea bis Venezuela. Heute sind wir ein weltweit anerkannter und zuverlässiger Partner für Kunden in mehr als 160 Ländern der Erde. Unsere Produkte werden meist über Distributoren vor Ort vertrieben. Mehr unter: www.human.de

Über EUROstor

EUROstor ist seit über 12 Jahren Hersteller von Storage-Systemen. Früher waren es RAID-Systeme, heute sind Server-basierte Systeme, die als flexible Storage-Server agieren, Hauptbestandteil des Produkt-Portfolios - perfekt zugeschnitten auf Kundenanforderungen. Die Lösungen reichen von kleinen File-Servern und CCTV Storage bis hin zu hochverfügbaren Storage-Clustern, Scale-out Clustern und Cloud-Lösungen. Die EUROstor befindet sich in Filderstadt nahe Stuttgart und vertreibt ihre Produkte an End-Kunden in ganz Europa, mittelständische Unternehmen, Universitäten, Forschungsinstitute und Rechenzentren. Weitere Informationen unter www.eurostor.com

Über Open-E

Die Open-E, gegründet 1998, ist ein führender Entwickler IP-basierter Storage Management Software. Ihr Hauptprodukt Open-E JovianDSS ist eine robuste Storage Application, die sich sowohl durch hervorragende Kompatibilität mit Branchenstandards als auch durch einfachste Nutzung und Verwaltung auszeichnet. Zudem ist sie eine der stabilsten Lösungen auf dem Markt, und das bei einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis. Dank ihrer Reputation, Erfahrung und Verlässlichkeit ist die Open-E ein geschätzter Technologie-Partner führender IT-Unternehmen. Open-E zählt bereits über 30.000 Installationen weltweit und hat eine Vielzahl an Branchenauszeichnungen erhalten, auch für ihr Produkt Open-E DSS V7. Für weitere Informationen zu Open-E, ihren Produkten und Partnern, besuchen Sie <http://www.open-e.de>

Weitere Informationen unter:
EUROstor GmbH | +49 711/707091-70
sales@EUROstor.com
Open-E GmbH | +49 (89) 800777 0
info@open-e.com