

## Spezialist für Test-Equipment integriert Software-defined Storage Lösung mit Open-E

COMPRION setzt auf ausfallsichere Lösung mit der ZFS-basierten Open-E JovianDSS

COMPRION ist ein weltweit führender Hersteller von Testlösungen für Terminals und Smart Cards. Die Testsysteme des Unternehmens sind für ihre präzisen Mess- und Testeigenschaften bekannt, weshalb zahlreiche Chip- und Mobiltelefonhersteller, Kartenproduzenten, Netzbetreiber und Testhäuser zu den Kunden von COMPRION zählen.



### Ausgangssituation

Um alle unternehmenskritischen Daten zu verwalten, betrieb COMPRION bereits eine Software-defined Storage-Lösung mit ca. 100 virtuellen Maschinen basierend auf drei Pools (1 x 300GB SAS, 1 x 600GB SAS, 1 x 2TB SATA).

Allerdings verursachte die Storage Management Software massive Ausfälle, denn das Zusammenspiel von Hardware und Software schien nicht zu funktionieren – beispielsweise wurden defekte Festplatten nicht erkannt. Zudem war die Benutzerfreundlichkeit der Lösung weit entfernt von einem intuitiven Handling. Trotz eines Trainings des Herstellers vor Ort konnten die Probleme nicht behoben werden.

### Lösung

Da die Hardware nach entsprechender Nutzungsdauer ausgetauscht werden sollte, wandte COMPRION sich an Open-E Partner Boston Server & Storage Solutions, die sowohl neue Hardware liefern, als auch die alte entsprechend integrieren sollten. Als Boston von den Schwierigkeiten mit der vorhandenen Software hörte, riet man COMPRION zu einem Trial der ZFS- und Linux-basierten Software Open-E JovianDSS. Und sie überzeugte COMPRION sofort.

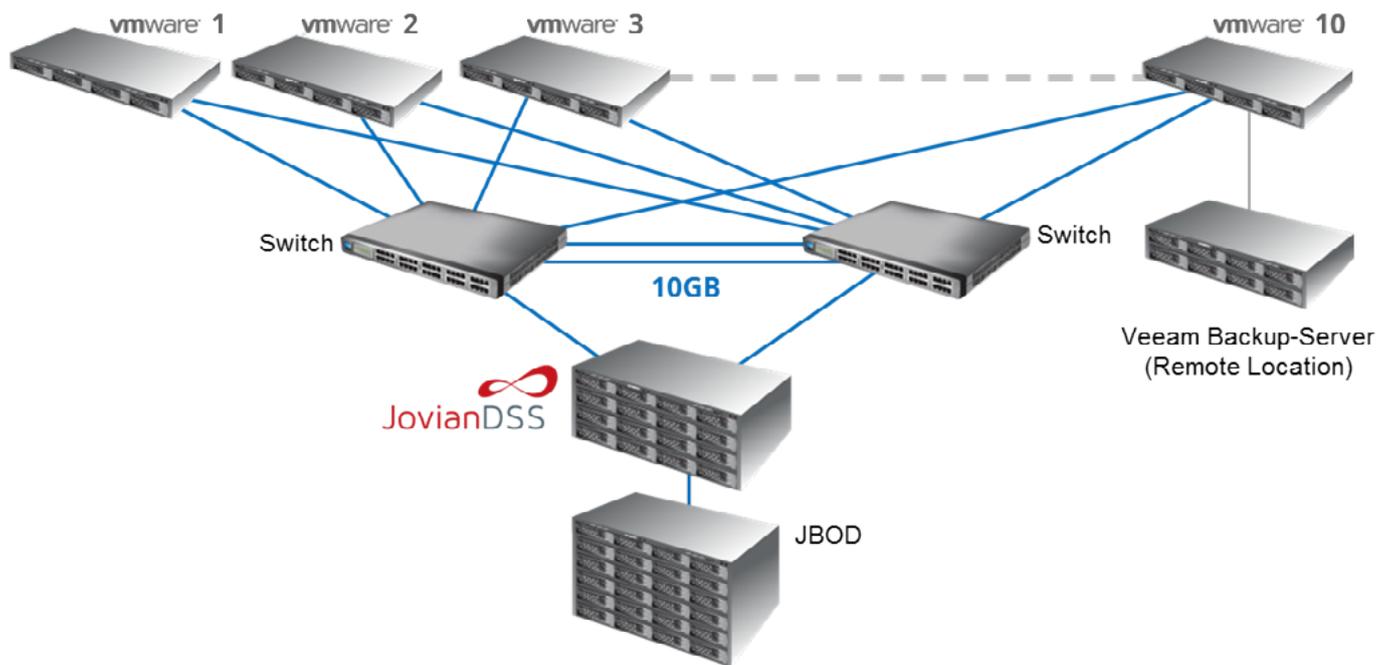
Mit der neuen Storage-Lösung wurde Kapazität gewonnen, die Performance deutlich verbessert und die Latenzzeiten reduziert. Es konnte auch in Sachen Kapazität gespart werden: anstatt drei Pools sind es im neuen Setup nur noch zwei (1 x 600 SAS, 1 x 2TB SATA). Auch das Protokoll wurde mit der neuen Lösung von NFS auf iSCSI umgestellt, was ebenfalls der Performance zu Gute kam.

Vor allem die ZFS-Funktionalitäten Thin Provisioning, Kompression und Synchronisierung werden von COMPRION nun hauptsächlich genutzt. Damit bietet die leistungsstarke Lösung noch mehr Datensicherheit und Zuverlässigkeit.

### Hardware-Setup

Die Software-defined Lösung mit Open-E JovianDSS basiert auf einem von Open-E zertifizierten Storage Server von Boston Server & Storage Solutions. Das Igloo 4U-24T-Stor besteht aus zwei Intel® Xeon® Prozessoren E5-2630 v3 2.40GHz sowie 12 zertifizierten 8GB DDR4 2133MHz ECC registered. Die Rohkapazität beträgt 22TB. Über vSphere 5.5 wurden 10 VMware Hosts integriert.

# Setup mit Open-E JovianDSS



## Das sagt der Kunde

Sebastian Wegener, IT Administrator bei COMPRION:

„Wir sind mit unserer neuen Software-defined Storage-Lösung absolut zufrieden. Die intuitive Benutzeroberfläche von Open-E JovianDSS ist wesentlich einfacher zu bedienen als unsere vorherige Software. Auch der Administrationsaufwand hat sich deutlich verringert. Die Integration lief absolut problemlos, da sie ähnlich wie unsere alte Storage-Umgebung aufgebaut ist. Der Umzug der Daten während des laufenden Betriebs war mit vCenter sehr einfach und verursachte keinerlei Downtime.“

## Über COMPRION

COMPRION ist der weltweit führende Anbieter von Testlösungen für Terminals und Smart Cards. Aufgrund unserer aktiven Mitgliedschaft in verschiedenen Standardisierungs- und Regulierungsgremien, setzen wir neuste Technologien und Spezifikationen in unserer Produktpalette zeitnah um. Unsere Testsysteme sind für ihre präzisen Mess- und Testeigenschaften bekannt. Daher gehören alle namhaften Chip- und Mobiltelefonhersteller, Kartenproduzenten, Netzbetreiber und Testhäuser zu unseren Kunden. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.comprion.com](http://www.comprion.com) oder kontaktieren Sie uns über [info@comprion.com](mailto:info@comprion.com)

## Über Open-E

Die Open-E ist ein führender Entwickler IP-basierter Storage Management Software. Das Hauptprodukt Open-E DSS V7 ist eine robuste und vielfach ausgezeichnete Enterprise 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 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](http://www.open-e.com)