

Open-E DSS Data Storage Server

Automatische Ausfallsicherung

**Unterbrechungsfreie Datenverfügbarkeit und
Datenschutz durch fehlertolerante Systeme
– ohne zusätzliche Kosten!**

Systeme fallen aus, aber das Geschäft muss weitergehen. Deshalb brauchen IT-Organisationen fehlertolerante Lösungen, mit denen sichergestellt ist, dass die Geschäftsprozesse weiterlaufen.

Open-E DSS, die vielseitige All-in-one-Software für zentralisierte IP-Speicherverwaltung bietet unter anderem auch automatische Ausfallsicherung (Failover). Selbst wenn die Primärsysteme durch technische Störungen zum Erliegen kommen ist der kontinuierliche Betrieb durch die Funktion "Automatisches Failover" über ein sekundäres Speichersystem sichergestellt.

Durch die Open-E Management Software können Sie all Ihre Firmendaten benutzerfreundlich über eine Plattform via iSCSI, NAS und Fibre Channel bereitstellen und gleichzeitig die Fehlertoleranz erhöhen.

Über Open-E

Die IP-basierten Speicherverwaltungsprodukte von Open-E sind in der Speicherindustrie für ihre erstklassige Leistung, Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit und Rentabilität bekannt. Die Produktreihen **Open-E DSS**, **NAS-R3** und **iSCSI-R3** zeichnen sich durch herausragende Flexibilität und hohen Nutzen aus und unterstützen eine Vielzahl an Speicherprotokollen wie iSCSI, Fibre-Channel und InfiniBand bei der Datei- oder Blockdatenübertragung.

Open-E arbeitet eng mit führenden Technologieanbietern zusammen, damit Systemintegratoren kostengünstige, skalierbare und sichere Speichersysteme für ein breites Spektrum an Standard-Hardwareplattformen bereitstellen können. Zur Auswahl stehen mehr als **600 kompatible** Produkte von rund **30 Anbietern**.

Produktmerkmale

- Integrierte Enterprise-Funktionen, ohne zusätzliche Kosten
- Kosteneffiziente Lösung zur Vermeidung von Datenverlust und Ermöglichung höherer Geschäftskontinuität
- Dezentrale Replikation für die Notfallwiederherstellung
- Leistungsstarke Datenträgerreplikation über beliebige Entfernungen
- Integrierte Replikation für die iSCSI-, NAS- und Fibre-Channel-Speicherung
- Schnelle Einrichtung und benutzerfreundliche Konsolentools mit gesichertem Administratorzugriff und mehreren Verwaltungsebenen
- Snapshot-Backup-Funktion für Datenträger- und Datenreplikation
- Open-E DSS unterstützt VMware, Virtual Iron und XEN und sorgt so für zusätzliche Flexibilität in virtuellen Rechenzentrums-umgebungen
- Repliziert bis zu 256 4-TB-Datenträger im 32-Bit-Modus
- Skalierbar auf über 16 TB pro logischem Datenträger im 64-Bit-Modus
- Adaptive Load Balancing mit 10-GB-Ethernet-Unterstützung
- Unterstützung von Hardware- und Software-iSCSI-Initiatoren und RAID
- Online-Erweiterung logischer Speicherbereiche
- SNMP
- E-Mail-Benachrichtigungen des Administrators
- Unterstützung von UPS (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)
- Benutzer- und Gruppen-Quota-Unterstützung
- Online Server-Virenschutzscan
- Sicherung auf Band und Wechseldatenträger

Fehlertolerant, schnell und einfach

Die automatische Ausfallsicherung von Open-E DSS ist einfach und schnell zu implementieren. Die Fehlertoleranz wird über die iSCSI Datenträgerreplikation gesteuert, die binnen weniger Minuten so eingerichtet werden kann, dass die Zieldatenträger gespiegelt werden. Geschäftsdaten werden in Echtzeit kopiert, und jede Änderung wird sofort auf dem sekundären Speicherserver gespiegelt. Bei einem Ausfall, einer planmäßigen Wartung des primären Servers oder einem Verlust der primären Datenquelle schaltet Open-E DSS automatisch auf einen zweiten Speicherserver um, und die Geschäftsprozesse laufen ganz normal weiter.

NÄHERE INFORMATIONEN

Um mehr über Open-E DSS und unsere anderen Speicherprodukte zu erfahren, besuchen Sie uns unter **www.open-e.com** oder rufen Sie uns unter der Nummer **+49 (89) 800777-0** an.



Zuverlässige Notfallwiederherstellung

Die Datenträgerreplikation und die automatische Ausfallsicherung von Open-E DSS ermöglichen eine schnelle, vollständige und zuverlässige Wiederherstellung kritischer Daten nach einem Ausfall.

Höhere Datensicherheit

Open-E DSS unterstützt das Internetprotokoll IPsec, einen Standard zur Sicherung der IP-Kommunikation durch Verschlüsselung und Authentifizierung aller Pakete. Dadurch wird in der Netzwerkschicht zusätzliche Sicherheit beim Schutz der Unternehmensdaten gewährleistet, wenn diese repliziert werden und ein Zugriff von lokalen oder dezentralen primären und sekundären Speicherservern erfolgt.

Integrierte Daten- und Datenträgerreplikation

Open-E DSS ermöglicht ohne Zusatzkosten asynchrone Datenreplikation und synchrone Datenträgerreplikation. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass keinerlei kritische Firmendaten verloren gehen. Wenn der Systemadministrator beispielsweise informiert wird, dass eine automatische Ausfallsicherung stattgefunden hat, können inkrementelle Änderungen aus der Open-E DSS Datenreplikation implementiert werden, um die sekundäre Datenquelle in den Zustand vor dem Ausfall zu versetzen. Die Kombination dieser Funktionen hat den Vorteil, dass Sie mehrere vollständige Kopien von Daten auf dezentralen Servern über LANs oder WANs mit den integrierten Replikationstechnologien verwalten können.

Einfach aufzusetzen und zu bedienen

Mit Open-E DSS ist es ganz einfach, NICs für Bondings, Hardware-RAID-Controller über Webzugriffe und alle Fibre-Channel-, iSCSI- und NAS-Datenträger zu verwalten. Die Verwaltungsoberfläche ist sehr benutzerfreundlich, wodurch das System für jede Speicheranforderung binnen weniger Minuten eingerichtet und ein Zugriff hergestellt werden kann. Gruppierbare Funktionen sind über eine grafische Benutzeroberfläche leicht zugänglich, und alle Funktionen liefern detaillierte Informationen und beinhalten eine durchsuchbare Hilfeinformation.

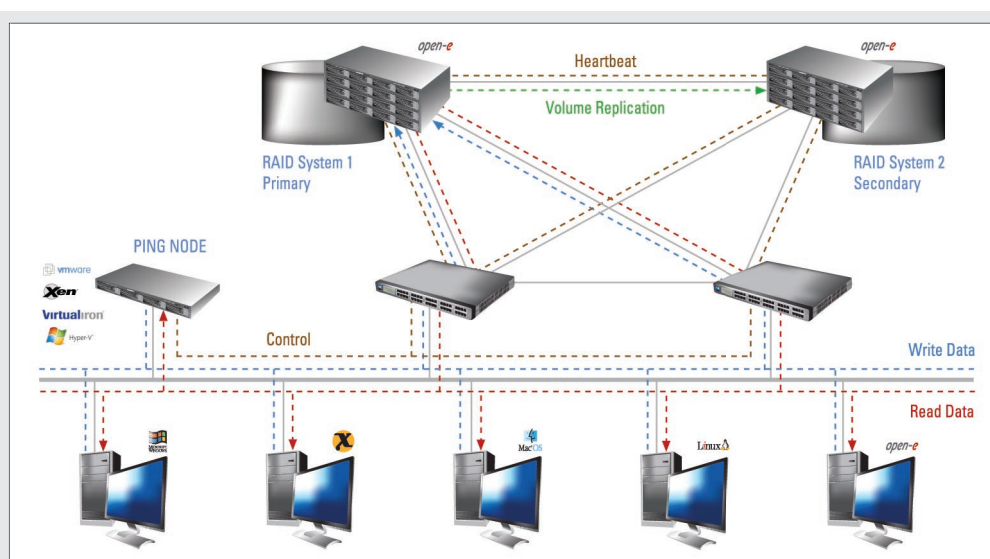


Figure 1 Open-E DSS mit automatischer Ausfallsicherung

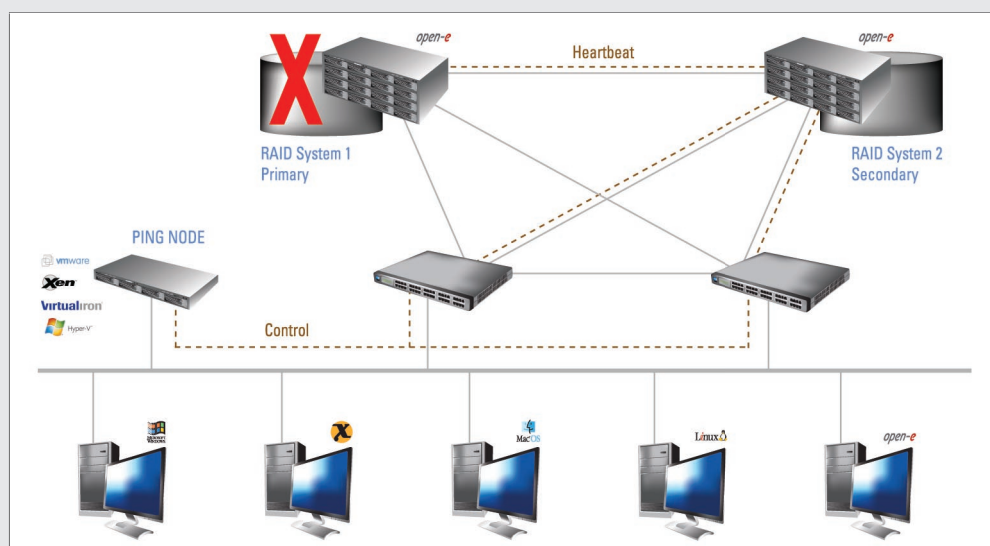


Figure 2 Open-E DSS Primärserver wechselt zu sekundärem Server

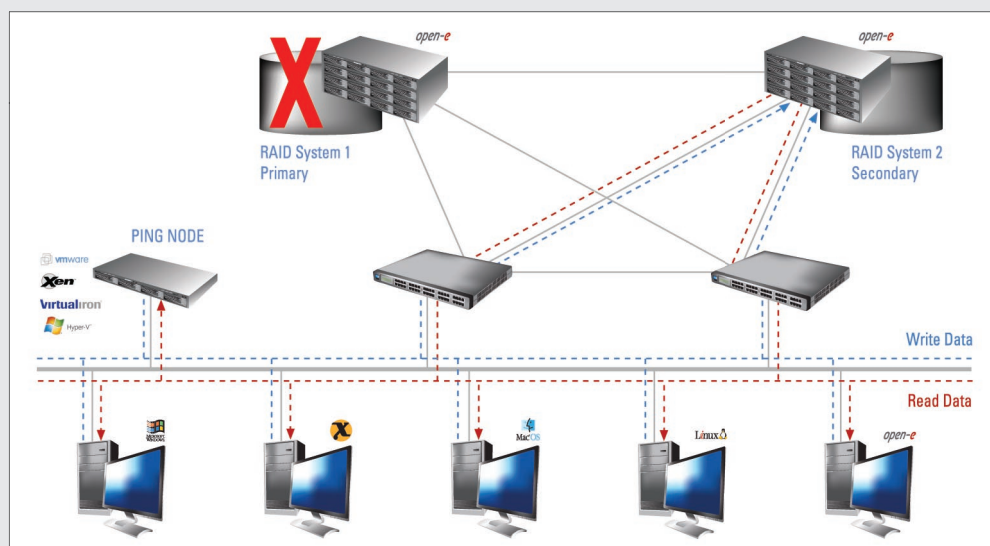


Figure 3 Open-E DSS Automatische Ausfallsicherung abgeschlossen