

## Zstor HA Cluster

**Permanente Hochverfügbarkeit für unternehmenskritische Anwendungen zu einem erschwinglichen Preis**

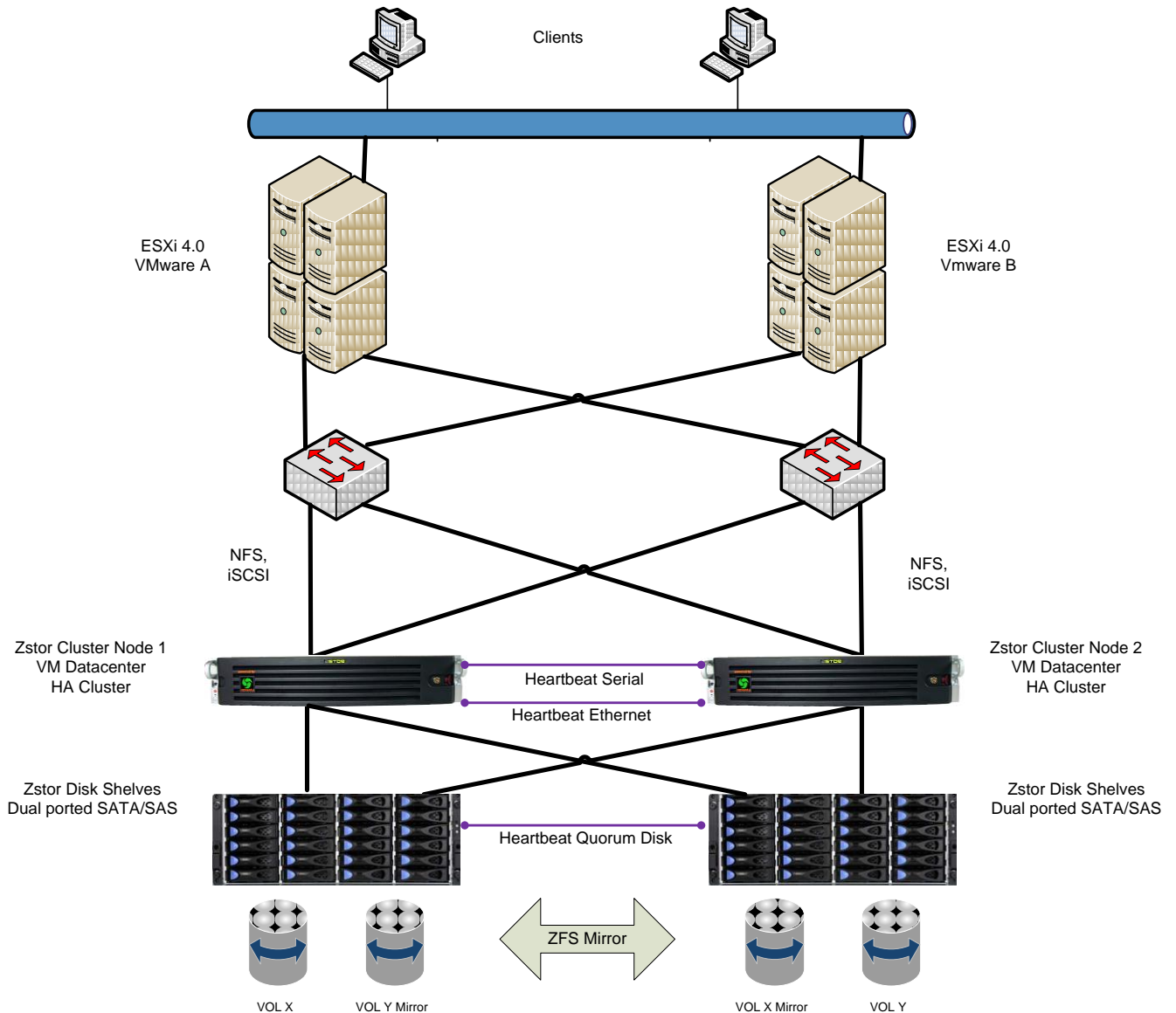
Der Zstor HA Cluster ist eine Shared Storage Lösung, die Clustering und synchrones Spiegeln von Daten kombiniert und so kontinuierliche Datenverfügbarkeit und die Vermeidung von Datenverlusten zu einem günstigen Preis ermöglicht. Als eigenständige Lösung bestehen sie aus Cluster Heads und Disk JBODs und kann so transparentes Recovery bei Ausfällen leisten, sodass unternehmenskritische Applikationen ohne Unterbrechung weiter genutzt werden können. Auf Grund des Einsatzes standardisierter und optimierter Hardware und der Open Source basierender NexentaStor Software bieten wir Ihnen ein Cluster System der Enterprise Klasse zu einem Preis, der den Cluster auch für kleine und mittelständische Unternehmen erschwinglich macht. Über erfahrene Presales Beratung und Consulting im Vorfeld entwickelt die Zstor mit Ihnen zusammen eine Hochverfügbarkeitslösung, die Ihren Anforderungen entspricht.



## Highlights

- **Hochverfügbarkeit mit VMware, XEN oder HYPER-V um eine permanente Verfügbarkeit in virtualisierten Umgebungen zu erreichen**
- **Bis zu 99,999 % Datenverfügbarkeit**
- **Unlimitierte Größen für File Systeme und Snapshots**
- **Integrierte Business Continuity und Disaster Recovery Lösung**
- **Komplette Hardware- und Datenredundanz**
- **Active/Active oder Active /Passive Betrieb mit benutzerkontrolliertem oder automatischem Failover**
- **No Single Point of Failure Design**
- **Synchrone Spiegelung gewährleistet, dass jederzeit eine aktuelle Kopie Ihrer Daten verfügbar ist**
- **Schnelles Recovery ermöglicht es Ihnen binnen weniger Minuten nach einem Disaster Fall die Weiterführung der Anwendungen**
- **Unterbrechungsfreie Upgrades zur Minimierung geplanter Ausfallzeiten**
- **Transparenter Failover ohne Änderungen auf der Serverseite**

Der HA Cluster verfügt über mehrere unterschiedliche physikalische Heartbeats um den Cluster immer in einem kontrollierbaren Zustand zu halten und um Split-Brain Situationen jederzeit zu beherrschen. Über die redundante Auslegung aller Hardware Komponenten und die synchrone Spiegelung von Volume wird ein No-Single-Point-of-Failure Design erreicht. Für die physikalische oder virtualisierte Server Seite sind die Daten zu jeder Zeit verfügbar und im Failover Fall bleiben die Verbindungen zu den Daten zu jeder Zeit transparent. Somit bleiben alle geschäftskritischen Anwendungen kontinuierlich im Zugriff.



Die Clustergröße ist skalierbar von 4TB bis hin zu 192TB und mehr. Nexenta Professionell Services stellt eine schnelle Implementierung sicher und ohne große Schulungsmaßnahmen ist die Verwaltung des Clusters über das Command Line Interface oder der graphischen Benutzeroberfläche möglich. HA Cluster überwacht Hardware, Infrastruktur, Netzwerk und Applikationen gerade so wie der immer verfügbare System Administrator, der ohne Schlaf auskommt. 24 Stunden am Tag und 7 Tage die Woche Hochverfügbarkeit für Applikationen und Services.