

- **Daten Protokolle**

CIFS, NFSv4, iSCSI, FC, http, ftp, SNMP, WebDAV, NDMP v4, AoE

- **NAS / SAN Funktion**

Multi Domain ADS, NIS, LDAP

- **Daten Management**

Unlimitierte Snapshots und Clones, Thin Provisioning, Daten Kompression, Suchfunktionalität, WORM Archivierung

- **Deduplikation**

Blocklevel basierende synchrone Deduplikation auf Verzeichnis Ebene (ab Q1/2010)

- **Replikation**

Asynchrone und Synchrone Replikation von Volumes oder Verzeichnissen (Auto-Tier, Auto-Sync), Blocklevel Replikation (Auto-CDP)

- **Datenintegrität**

End-to-End Checksummen Überprüfung und Korrektur von Datenkorruption

- **Performance Analyse**

Dtrace basierendes dynamisches Toolset zur Analyse von Performance und Troubleshooting in Echtzeit im laufenden Betrieb

- **Virtuelle Umgebungen**

Storage Policies für virtualisierte Umgebungen wie VMware, Citrix XEN und Microsoft Hyper-V (VM Datacenter)

- **Hochverfügbarkeit**

Aktiv/Aktiv Cluster mit Shared Storage, automatischer Failover No single point of failure (HA Cluster)

- **Windows Backup**

Plugin und Client zum Backup von Windows Servern, Desktop und Notebooks, File Explorer für gesicherte Dateien (Delorean)



Die Zstor Unified Storage Systeme bieten eine neue Dimension an Funktionalitäten für mittelständische Kunden. Alle vorhandenen Storage Ressourcen können integriert werden, da alle gängigen Datenprotokolle sofort unterstützt werden. Es wird ein Maß an Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Performance, Flexibilität und Datenintegrität erreicht, welches bisher wesentlich teureren Systemen vorbehalten war.



Zstor baut auf Open Software Technologie und dem innovativen ZFS Filesystem auf. Die Software bietet alle Funktionalitäten wie unlimitierte Snapshots, synchrone und asynchrone Replikation Mechanismen und Hochverfügbarkeit Optionen bis hin zum Aktiv / Aktiv Cluster mit automatischen Failover.

Alle diese Funktionen sind über eine benutzerfreundliche Weboberfläche zu verwalten und einzustellen. Über das einmalige Aufstellen von Regelwerken kann das komplette Datenmanagement automatisiert und vereinfacht werden. Die Zeitersparnis und die Vermeidung menschlicher Fehlerquellen gibt neue zeitliche Spielräume für die Systemverwaltung. Die optionale Einbindung der Zstor Systeme in virtuelle Server Umgebungen vereinfacht das Management des virtuellen Storage Pools um ein Vielfaches.

Die äußerst günstige Preisgestaltung wird Sie überraschen und bietet Ihnen trotzdem die Möglichkeit der individuellen Skalierbarkeit und der größtmöglichen Flexibilität Ihrer Lösung.



Einzigartige Feature

Unlimitierte Snapshots und Clones

Snapshot Restore inklusiv

Alle Datenprotokolle inklusiv

Deduplikation (ab Q1/2010)

Block- und File- basierende Replikation

Hybrid Storage Pools

SSD Write/Read Accelerator

Unlimitierte File Größe

End-to-End Daten Integrität

Thin Provisioning

Integrierte Suchfunktion

Virtualisiertes Management

Integration bestehender Storage Systeme

Echtzeit Performance Analyse

Konsistentes Datenbank-Backup für Oracle und MySQL

Einfache grafische Benutzeroberfläche

Kommandozeilen Interface inklusive Scripting

Anti-Virus ClamAV integriert



Unified Storage Management

- Storage und Server Konsolidierung unter einer Management Oberfläche
- NAS und IP SAN und damit File und Block-basierende Lösung in einem System
- Virtualisierung heterogener Windows und UNIX/Linux Umgebungen und damit bessere Ausnutzung der Storage Ressourcen
- Investitionsschutz für bestehende Server und NAS, IP SAN Systeme

Backup und Archiv Lösung

- Backup-to-Disk Lösung über Snapshots
- Continuous Data Protection – Snapshots bis zu einer Granularität von 1s
- Eliminierung von Backup Fenstern
- Schnelle Restore Möglichkeit aus dem Snapshot heraus
- Auslagerung Möglichkeit über NDMP auf Tape mit Legato, Tivoli, NetBackup
- Optionale WORM Funktionalität zur gesetzeskonformen Archivierung von Daten
- Delorean Backup Client für Windows Server, Desktops, Notebooks, File Explorer, Microsoft VSS Support



Virtualisierung Lösung

- Zusammenfassung von Storage Ressourcen in Storage Pools
- Trennung von physikalischen Zuteilung und der logischen Bereitstellung
- Verwaltung der Pools unabhängig von physikalischen Eigenschaft
- Vorhandene Kapazitäten sind für alle verfügbar
- Flexibles Verändern von Benutzer Speicher (Thin Provisioning)
- 30-40% bessere Auslastung vorhandener Kapazitäten

Replikation und Hochverfügbarkeit

- Durch Auto-Tier Replikation auf weitere Appliances oder auch andere physikalische Speicher
- Durch Auto-Sync Synchronisation von Datenbeständen
- Auto-CDP Block-level synchrone Replikation
- Simple High Availability mit manuellem Failover
- HA Cluster, Aktiv/Aktiv Shared Storage Cluster mit automatischen Failover

