

Technische Daten

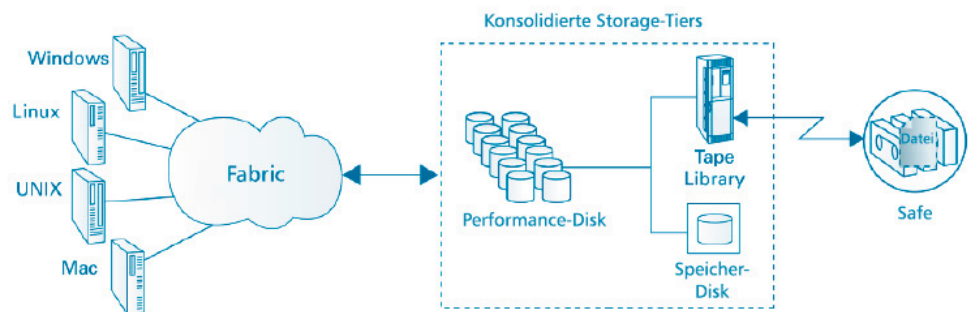
- Hochgeschwindigkeits-Data-Sharing erhöht die I/O-Performance
- Heterogenes Daten-Sharing zwischen allen gängigen Betriebssystemen
- Dezentrale LAN-Clients für Anbindung über vorhandenes LAN
- iMover™ für transparente Verschiebung von Daten zwischen Speicher-Tiers
- DRS-Funktionalität mit umgebungsspezifischer Datenduplizierung
- Regel basierte Replikation über SAN oder LAN/WAN
- Integriertes Backup mit bis zu 10 Dateiversionen

StorNext® File System Hochperformanter Workflow und intelligente Archivierung

Übersicht

Die Software StorNext® optimiert Unternehmensprozesse und reduziert die Kosten für die Speicherung großer Datenmengen. Mit StorNext können Kunden eine konsolidierte Infrastruktur aufbauen, die Hochgeschwindigkeits-Daten-Sharing mit kosteneffektiver Datenvorhaltung verbindet und auf diese Weise schnellere Workflow-Prozesse bei geringeren Kosten ermöglicht.

StorNext ermöglicht den Einsatz eines systemübergreifenden Speicherpools mit Hochgeschwindigkeitszugriff auf z.B. Bilder oder andere wichtige digitale Ressourcen. Auch in heterogenen Umgebungen können alle Hosts auf sämtliche Dateien – ob im SAN oder LAN – zugreifen. Wo die Performance ein zentrales Kriterium darstellt, empfiehlt sich StorNext mit SAN-Anbindung.



Für die Langzeitspeicherung kann der StorNext-Datenpool auf mehrstufige Archive erweitert werden. Dabei werden die Daten automatisch zwischen den verschiedenen Disk- und Tape-Ressourcen verschoben, sodass Kosten gesenkt und die Sicherheit der Daten optimiert werden. Der jeweilige Speicherplatz der Daten ist transparent für die Anwender – dies vereinfacht den Zugriff auf Dateien, die Sie wiederverwenden möchten, sogar wenn sie sich auf Tape befinden. Weitere Kosteneinsparungen lassen sich mithilfe von DRS (Data Reduction Storage) erzielen (DeDup).

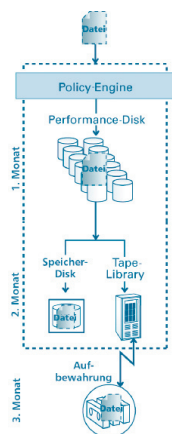
Hochperformanter Workflow: StorNext File System

StorNext vereinfacht die gemeinsame Bearbeitung von Projekten und Dateien, indem es gleichzeitige Zugriffe durch Anwendungen unter UNIX, Linux, Windows oder Mac OS auf einen zentralen Dateispeicher unterstützt. Dafür verwendet StorNext ein heterogenes, verteiltes Dateisystem, um Data Sharing für SAN- und LAN-basierte Hosts zu ermöglichen – unabhängig vom jeweiligen Betriebssystem. SAN-basierte Server haben direkten, hoch skalierbaren Zugriff auf Dateien von mehr als 10 GB/s. LAN-Systeme mit dem Distributed LAN Client erhalten Zugriff mit Nearline-Geschwindigkeit über Clustered Gateway-Systeme. Für SAN- und LAN-Systeme wird der gemeinsame Speicher virtualisiert und als natives Volume zur einfachen Integration mit Anwendungen dargestellt. Zudem erleichtert dies die Erweiterungen der Kapazität und den Austausch von Disk-Arrays online.

Intelligente Archivierung: StorNext Storage Manager

Vorteile der Multi-Tier-Archivierung sind:

- einfache und wirtschaftliche Methode zur Aufbewahrung großer Datenmengen
- Sicherung und Wiederverwendung wichtiger digitaler Ressourcen
- automatisiert die einzelnen Tiers auf der Basis von Richtlinien und Berechtigungen. Durch die Virtualisierungsfunktionen von StorNext sind Dateien für jede Host- Anwendung zugänglich, unabhängig davon, auf welchem Speicher-Tier sie sich befinden.
- für Millionen von Dateien bis zu mehreren Petabyte
- Verwaltungsoptionen, Integritätsprüfungen, Datenreplikation
- Zeitpunktkopien und Vaulting die Remote-Überwachung Warnfunktionalität von iLayer™.



HMK Computer Technologies GmbH

Frankfurter Straße 111
D-61476 Kronberg

Phone: +49 61 73 - 3 27 47 - 0
Fax: +49 61 73 - 3 27 47 - 19

E-Mail: info@hmk.de
Web: www.hmk.de