



“Unser Unternehmen war auf der Suche nach einer optimalen Kombination aus den Vorteilen beider Systeme: eine SAN-Lösung mit hoher Skalierbarkeit und eine günstige NAS-Lösung. HP StorageWorks NAS Lösungen bieten uns die Skalierbarkeit, die wir für unsere rasant wachsenden Datenmengen auf Datei- und Blockebene benötigen.”

– William E. Peters, Jr., Senior Network Analyst, Banner Health System

Wenn Sie sich für HP entscheiden, können Sie auf die langjährige Erfahrung dieses Unternehmens bauen. HP verkauft mehr vernetzte Speicherlösungen als jeder andere Hersteller weltweit.



## Grundlage für anpassungsfähige Unternehmen

HP hat erkannt, dass Sie auf wahrhaft innovative Technologie angewiesen sind — Technologie, auf die Sie sich verlassen können. Sie müssen Ihre Energie auf die Verwaltung Ihres Unternehmens konzentrieren und können nicht ständig auf Technologieprobleme reagieren. HP erstellt und nutzt Technologie, um Ihre Produktivität und Effizienz zu erhöhen. Wir bieten Ihnen bewährte Innovation, um Sie beim Erreichen Ihrer unternehmerischen Ziele zu unterstützen. Im Bestreben, uns ständig zu verbessern, haben wir für Sie die HP Adaptive Enterprise Strategie entwickelt.

Bei HP Adaptive Enterprise handelt es sich um eine integrierte Einheit aus Produkten, Services und Lösungen zur Implementierung, Auswertung, Überwachung und Verwaltung Ihrer IT-Umgebung mit 100 Prozent Qualität und Zuverlässigkeit. Nie zuvor waren Unternehmen und IT so perfekt aufeinander abgestimmt. Sie sind den Änderungen nicht mehr hilflos ausgeliefert, sondern nutzen diese zur Förderung der Flexibilität und Vielseitigkeit Ihres Unternehmens.

### Netzwerkspeicher und die HP Adaptive Enterprise Strategie

Netzwerkspeicher ist ein zentrales Element der HP Adaptive Enterprise Strategie. Er bildet die

Grundlage für Ihre anpassungsfähige IT-Infrastruktur. Beim Optimieren der Speicherdomäne bestimmen Sie wichtige strategische Attribute, um ein anpassungsfähiges Unternehmen zu schaffen. Denn mit einer anpassungsfähigen IT-Infrastruktur stehen Ihrem Unternehmen alle Möglichkeiten offen. Und dank der HP Speicherlösungen können Sie sich auf die langjährige Erfahrung dieses Unternehmens verlassen.

### NAS-Lösungen für ein anpassungsfähiges Unternehmen

Mit der HP StorageWorks NAS Produktfamilie steht Ihnen Netzwerkspeicher zur Verfügung, der den Nutzen des Speichers für Ihr Unternehmen optimiert. Als führender Hersteller von Netzwerkspeicherlösungen bietet HP die branchenweit umfassendste Produktpalette mit NAS-Lösungen zur Optimierung Ihrer IT-Umgebung. Mit zuverlässigen, dedizierten NAS-Produkten für Abteilungen und Zweigstellenbüros bis hin zu zukunftsorientierten NAS/SAN-Lösungen für das Rechenzentrum sorgen HP StorageWorks NAS Produkte für niedrigere Implementierungskosten und eine komfortablere Verwaltung des Speichernetzwerks.

## Verlassen Sie sich auf die Leistung durch die Fusion von NAS und SAN

Durch die Fusion der NAS- und SAN-Funktionen können Sie Ihr Speichernetzwerk für alle Datentypen nutzen. HP StorageWorks NAS/SAN-Lösungen ermöglichen die Implementierung eines einfachen Speicher-Utilities im Rechenzentrum sowie die Integration mit mehreren Remote-Standorten und deren Speicher. Wenn Sie die NAS/SAN-Fusion einsetzen, profitieren Sie von verbesserter Effizienz, vereinfachter Verwaltung, nahtloser Integra-

HP StorageWorks NAS Produkte senken die Implementierungskosten und vereinfachen die Verwaltung des Speichernetzwerks.

tion und Datenzugriff auf Datei- oder Blockebene. Jetzt haben Sie die Chance, die Implementierungskosten zu senken und die Verwaltung des Speichernetzwerks zu vereinfachen.

### Kostensenkungen dank Fusion

Die Integration von NAS und SAN in derselben Architektur ist die Art von innovativer Strategie, die HP zum weltweit führenden Hersteller für Netzwerkspeicherlösungen gemacht hat. Sie ist der richtige Schritt auf dem Weg zu einer besseren Nutzung Ihrer Speicherinvestitionen. Darüber hinaus ist HP bestrebt, offene Systeme und Standards einzusetzen, die weitere Einsparungen möglich machen.

### HP bietet mehr

Die HP StorageWorks NAS Produktfamilie verbessert die Unternehmensflexibilität, steigert die Servicequalität, vermindert Kosten und verringert das Risiko von Änderungen. HP bietet Ihnen die Technologie, die Sie zum Implementieren unternehmensinterner und weltweiter Speicherlösungen unter Verwendung konsistenter, offener Plattformen und Infrastrukturen benötigen. Wir bieten Ihnen die umfassendste Produktpalette an NAS-Lösungen, die derzeit erhältlich ist. Ganz gleich, ob es sich um dedizierte Lösungen für Zweigstellenbüros, Arbeitsgruppenlösungen oder um konsolidierte NAS/SAN-Lösungen für unternehmenseigene Rechenzentren handelt: Von HP können Sie stets mehr erwarten.

### Das Optimum für Ihre IT-Umgebung

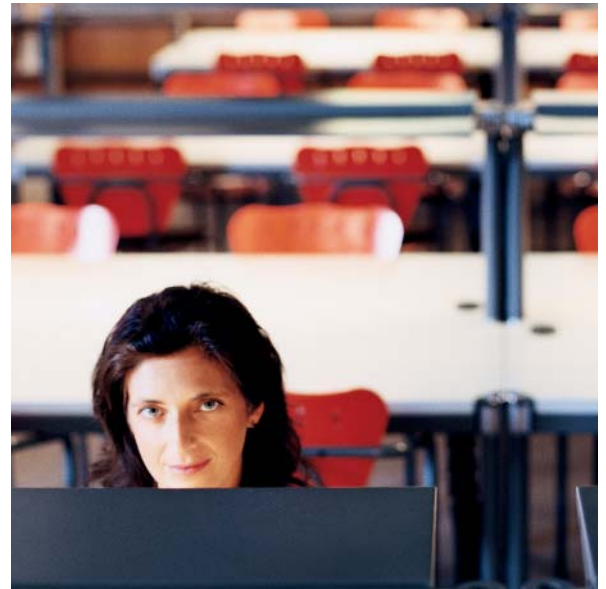
HP hat erkannt, dass verschiedene IT-Umgebungen unterschiedliche Optimierungstypen erfordern. HP bietet für jede Kundenumgebung die richtige Lösung und ermöglicht die schnelle Integration, nahtlose Verwaltung und unverfälschte Leistung, die eigens auf die IT-Architektur der einzelnen Kunden zugeschnitten wurde. Die Zeit der Kompromisse ist vorbei.

### Für Sie vom weltweit führenden Hersteller von Netzwerkspeicher

Wenn Sie sich für HP entscheiden, können Sie auf die langjährige Erfahrung dieses Unternehmens vertrauen. HP verkauft mehr vernetzte Speicherlösungen als jeder andere Hersteller weltweit. Ganz gleich, ob es sich um DAS (Direct Attached Storage), NAS (Network Attached Storage) oder SANs (Storage Area Networks) handelt – unsere Erfahrung mit flexiblen, optimierten Lösungen ist die Garantie für Ihren Erfolg. Vertrauen Sie auf HP, den weltweit führenden Anbieter von Netzwerkspeicherlösungen.

### Vorteile der HP StorageWorks NAS Produktfamilie

- Nahezu unbegrenzte Speicherskalierbarkeit
- Kontinuierliche Verfügbarkeit von Druckdaten
- Maximale Rentabilität des Speichers
- Ein sofort einsatzbereites Paket enthält alle Komponenten, die für leistungsstarke Block- und Dateiserver über denselben konsolidierten Speicherpool erforderlich sind



- Niedrigere Betriebskosten dank zentralisierter Speicher- und Systemverwaltung
- Basiert auf Industriestandards, damit Sie die vorhandene Infrastruktur weiter nutzen können
- Herausragende Infrastruktur – als zukunftsorientierter Hersteller Nr. 1 von Speicherlösungen bietet Ihnen HP effizient verwalteten Speicher zu minimalen Gesamtkosten dank ENSA (Enterprise Network Storage Architecture). Mit Hilfe der ENSA-Technologie können Sie die zukunftsorientierte Speicherarchitektur nutzen, die auch die Integration von NAS-, SAN- und DAS-Lösungen umfasst



## Partnerschaften für Ihren Erfolg

HP StorageWorks NAS Lösungen basieren auf Microsoft® Windows® Storage Server 2003, einem dedizierten File- und Print-Server auf der Grundlage von Windows Server 2003. Sie wurden für höchste Zuverlässigkeit, schnelle und komfortable Verteilung, nahtlose Integration und Netzwerkspeicher entwickelt und überzeugen durch ihr optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Windows Storage Server 2003 stellt für Ihr Unternehmen eine effiziente Alternative zu DAS-

**“Dank HP StorageWorks NAS 2000s konnte unser Unternehmen Datenspeicher und Server in einem verwaltbaren Gerät konsolidieren.”**

— Julian Morris, SVP und Director of Information Technology, DRAFT

Systemen dar. Mit Windows Storage Server 2003 und Ihrer HP StorageWorks NAS Lösung ebnen Sie den Weg für niedrigere Betriebskosten und für die Entlastung Ihrer IT-Mitarbeiter. Die komfortablere Verwaltung und die höhere Leistung sind weitere Vorteile der NAS-Lösungen. Windows Storage Server 2003 bietet u. a. folgende erweiterte Funktionen:

- Point-In-Time (Snapshot) – Datenkopien
- Replikation
- Server-Clustering
- Quotenverwaltungsfunktionen mit erzwungenen Hardware- und Softwarequoten

## HP Services

Von HP Services erhalten Sie umfassenden Support für Ihre gesamte Computerumgebung – hierzu zählen Hardware- und Softwaresupport, komplexe IT-Verwaltung und eine umfassende Produktpalette an Services, die von unseren Partnern unterstützt werden. HP ist das einzige Unternehmen in der Branche, das von Microsoft als weltweiter, primärer Integrator anerkannt wird. Der Grund hierfür ist, dass HP über ein weltweit führendes Team mit 65.000 Servicemitarbeitern verfügt, das in 160 Ländern auf der ganzen Welt Lösungen der Spitzenklasse entwickelt, implementiert und liefert. Im vergangenen Jahr wurde HP von fünf Organisationen für seine herausragenden Services ausgezeichnet: DaimlerChrysler, Novell, TSANet, United States Postal Service und WebStar.

Unabhängig davon, ob es sich nur um die Installation und Konfiguration Ihrer Hardware und Software handelt oder Sie Unterstützung rund um die Uhr sowie proaktiven technischen Support benötigen – HP hat stets die richtige Lösung für Sie. Weitere Informationen zu HP Servicelösungen finden Sie unter folgender Adresse:

**[www.hp.com/hps/storage/ns\\_nas](http://www.hp.com/hps/storage/ns_nas)**

Unsere Auszeichnungen sowie unser Bestreben, den Kunden stets herausragende Produkte und Services zu bieten, gibt Ihnen die Sicherheit, von HP immer höchste Qualität zu erhalten. Wir gewährleisten Ihnen auf Dauer einen störungsfreien Betrieb.



## HP StorageWorks NAS 9000s

### Fusion jetzt und heute

Die HP StorageWorks NAS 9000s Lösung sorgt für die Fusion von NAS- und SAN-Technologie. Sie kombiniert die Einfachheit der NAS-Technologie mit der Skalierbarkeit der SAN-Technologie und setzt so neue Maßstäbe für Leistung, Flexibilität und konsolidierte Verwaltung. Durch die Vereinfachung der zentralisierten Speicher- und Systemverwaltung sparen Sie nicht nur Ressourcen und Zeit, sondern senken darüber hinaus auch Ihre Gesamtbetriebskosten. Das NAS 9000s erfüllt die Anforderungen Ihrer Unternehmensanwendungen dank erhöhter Speicher- und Systemverwaltungsleistung. Die Fusion von NAS und SAN zu einem allgemeinen, vernetzten Speicherpool bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen, um zwischen dem Zugriff auf unternehmenskritische Anwendungen auf Dateiebene (NAS) oder Blockebene (SAN) wählen zu können. Darüber hinaus können Sie durch eine nahezu unbegrenzte Speicherskalierbarkeit Ihre Speicherinfrastruktur beliebig erweitern, wenn Ihr wachsendes Unternehmen dies erfordert – und zwar ohne Ausfallzeiten und Leistungseinbußen. Die NAS 9000s Lösung gewährleistet die ständige Verfügbarkeit von Daten sowie die Unternehmenskontinuität durch Cluster-Support, Hardwareredundanz und Replikation.

### Hauptmerkmale und Vorteile

#### Anschlussmöglichkeiten

- HP SAN Anschlüsse über Fibre Channel
- 10/100/1000 Ethernet
- Unterstützt alle HP StorageWorks Arrays\*

#### Verwaltbarkeit

- Speichervirtualisierung durch HP StorageWorks Enterprise Virtual Array (EVA) und Virtual Array (VA)
- "Snapshot"-Funktionalität
- Unterstützung von Standard-Backup-Software
- Unterstützung von Standard-Anti-Viren-Software

#### Verfügbarkeit

- Cluster-Unterstützung für bis zu 8 Knoten
- Redundante Hardwarekomponenten
- Unterstützt die Datenreplikation
- HP Remote Insight Lights-Out Edition, die ein Fernmanagement, unabhängig vom Zustand des Servers, erlaubt.

#### File- und Print-Serverfunktionen

- Multiprotokoll – Microsoft Windows, UNIX®/Linux, Novell NetWare, Macintosh Appletalk, HTTP, FTP
- Aktivierte Print-Serverfunktionen
- Gemeinsam genutzte Erstellung/Verwaltung von Benutzern oder Gruppen
- Quotenverwaltungsfunktionen mit erzwungenen Hardware- und Softwarequoten
- Basiert auf Windows Storage Server 2003

\* Unterstützung für HP StorageWorks Virtual Array und XP steht ab Dezember 2003 zur Verfügung.



## HP StorageWorks NAS 4000s

### Die Einsteigerlösung für die NAS/SAN-Fusion

Das HP StorageWorks NAS 4000s bietet eine NAS-Lösung für hohe Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Leistung auf Unternehmensebene. Diese Lösung eignet sich optimal für Unternehmen, die auf Server-/Speicher-konsolidierung mit Anschlussmöglichkeiten an ein Einsteiger-SAN angewiesen sind. Das NAS 4000s lässt sich mit 146-GB-Universallaufwerken auf 48 TB skalieren und unterstützt zahlreiche HP StorageWorks Arrays für Backend-Speicher wie EVA3000 und MSA1000 Arrays. Mit dem NAS 4000s erhalten Sie alle erforderlichen Komponenten, die für leistungsstarke Block- und Dateiserverfunktionen erforderlich sind. Zusätzlich profitieren Sie von der Einfachheit einer sofort einsatzbereiten Lösung – eine All-In-One NAS/SAN-Fusion.

Dank der Fusion von NAS und SAN verfügt das NAS 4000s über effizienten Speicher und bietet eine umfassende Speicherlösung. Außerdem erzielen Sie mit dem NAS 4000s eine herausragende Verfügbarkeit dank ADG (Advanced Data Guarding), vollständig integrierter Softwarepakete und Cluster-Konfigurationen ohne Single-Point-Of-Failure. HP kombiniert all diese Eigenschaften, damit Sie Ihre Speicherkosten senken und eine optimale Rentabilität Ihres Speichers erzielen können.

Basierend auf Windows Storage Server 2003 bietet das NAS 4000s Multiprotokoll-Dateiserverfunktionen sowie neue Print-Serverfunktionen in einer wirtschaftlichen NAS/SAN-Lösung.

### Hauptmerkmale und Vorteile

#### Anschlussmöglichkeiten

- HP SAN Anschlüsse über Fibre Channel
- 10/100/1000 Ethernet
- Unterstützt alle HP StorageWorks Arrays\*

#### Verwaltbarkeit

- Speichervirtualisierung durch EVA und VA
- "Snap-Shot"-Funktionalität
- Unterstützung von Standard-Backup-Software
- Unterstützung von Standard-Anti-Viren-Software

#### Verfügbarkeit

- Cluster-Unterstützung für bis zu 8 Knoten
- Redundante Hardwarekomponenten
- Unterstützt die Datenreplikation
- HP Remote Insight Lights-Out Edition, die ein Fernmanagement, unabhängig vom Zustand des Servers, erlaubt.

#### File- und Print-Serverfunktionen

- Multiprotokoll – Microsoft Windows, UNIX®/Linux, Novell NetWare, Macintosh Appletalk, HTTP, FTP
- Bereit für Print-Serverfunktionen
- Gemeinsam genutzte Erstellung/Verwaltung von Benutzern, Gruppen
- Quotenverwaltungsfunktionen mit erzwungenen Hardware- und Softwarequoten
- Basierend auf Windows Storage Server 2003

\* Unterstützung für HP StorageWorks Virtual Array und XP Array steht ab Dezember 2003 zur Verfügung.



## HP StorageWorks NAS 2000s

### Günstige Skalierbarkeit

Dank der Kombination aus sofort einsatzbereiter Einfachheit und leistungsstarken Konsolidierungsfunktionen sorgt das HP StorageWorks NAS 2000s für eine mühelose Verwaltung der anspruchsvollen Speichieranforderungen von Arbeitsgruppen, Abteilungen in Unternehmen und Umgebungen in Zweigstellenbüros. Wir wissen, wie wertvoll Ihre Zeit und Ressourcen sind und dass Sie auf eine leicht erweiterbare Speicherlösung angewiesen sind, die nicht nur heterogene Protokollunterstützung bietet, sondern auch den Speicherplatz effizient nutzen kann. Das NAS 2000s erfüllt diese Anforderungen mit Multiprotokoll-Dateiunterstützung, Print-Serverfunktionen, bis zu 24 TB skalierbarem Speicher und einer integrierten Benutzeroberfläche für eine zentrale Verwaltung. Diese günstige Lösung mit ihrer modernsten Technologie für verschiedene Umgebungen geht sogar noch einen Schritt weiter: Mit der ADG-Option bietet Ihnen das NAS 2000s beeindruckende Verfügbarkeit, hohe Leistung und Unterstützung für zwei Prozessoren. Mit der NAS 2000s Lösung sind Sie immer einen Schritt voraus – ohne Ihr Budget zu sehr zu belasten.

### Hauptmerkmale und Vorteile

- Multiprotokoll-Dateiserverfunktionen – CIFS, NFS, NCP, AppleTalk, HTTP, FTP
- Basiert auf Microsoft Windows Storage Server 2003
- Mit Print-Serverfunktionen
- HP Remote Insight Lights-Out Edition, die ein Fernmanagement, unabhängig vom Zustand des Servers, erlaubt.

## HP StorageWorks NAS 1200s

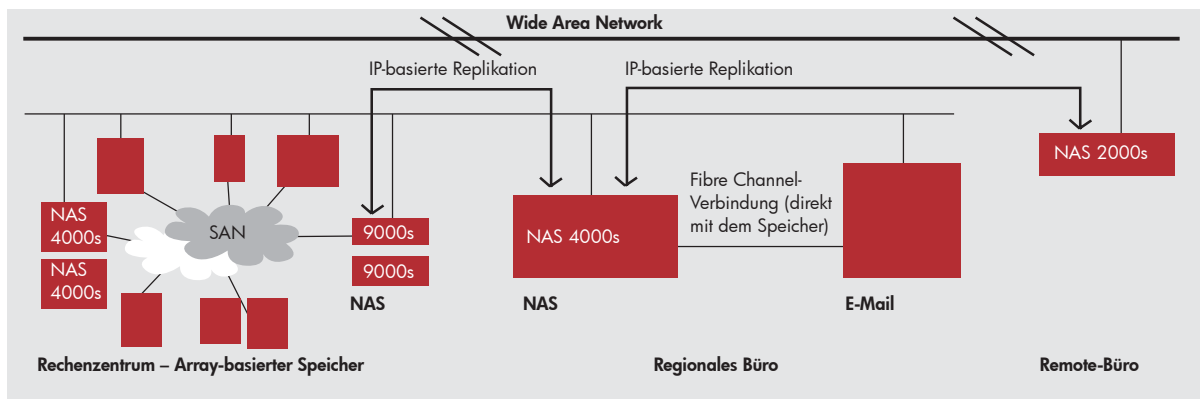
### Schnelle und komfortable Datensicherheit

Das HP StorageWorks NAS 1200s stellt eine NAS-Einstiegslösung dar, die für Umgebungen in Remote-, kleinen und Zweigstellenbüros entwickelt wurde. Es handelt sich dabei um einen Multiprotokoll-File-Server, der schnell zu verteilen und leicht zu verwaltenden NAS-Speicher bietet. Darüber hinaus erfüllt dieses Gerät mit seinen integrierten Print-Serverfunktionen auch die Anforderungen Ihres Netzwerkdruckers und des Speichers.

Als kostengünstige Alternative trägt das NAS 1200s zur Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten bei, da es Arbeitsvorgänge beschleunigt und schonend mit Ihren Investitionen umgeht. Dank komfortabler Installation und einfachem Management profitieren Sie von einer zuverlässigen NAS-Lösung. Darüber hinaus wird es mit dem branchenführenden, kostengünstigen Support von HP Global Services geliefert, um eine kontinuierliche Verfügbarkeit zu gewährleisten. Das NAS 1200s ist das erste NAS-Einsteigergerät, das mit den zusätzlichen Funktionen von Microsoft Windows Storage Server 2003 geliefert wird. Mit der Quick-Restore-Funktionalität ist das System darüber hinaus nach einem schwer wiegenden Ausfall dank eines Images mit den werkseitigen Standardeinstellungen in wenigen Minuten wieder einsatzbereit.

### Hauptmerkmale und Vorteile

- Multiprotokoll-Dateiservices – CIFS, NFS, NCP, AFP, HTTP, FTP
- Minimaler Platzbedarf dank 1U Formfaktor
- Niedrige Anschaffungskosten
- Es stehen drei Kapazitäten von bis zu 1 TB zur Wahl
- Basiert auf Microsoft Windows Storage Server 2003
- Mit Print-Serverfunktionen



## NAS/SAN-Fusion

Investieren Sie jetzt in die HP StorageWorks NAS Produktfamilie und damit in die Technologie der Zukunft – die NAS/SAN-Fusion erfüllt die Anforderungen kleiner Unternehmen ebenso wie die der Rechenzentren in großen Unternehmen, da sie sich durch die Speichernetzwerklösungen nahtlos integrieren lässt.

### Mit Fusion in die Zukunft

HP Lösungen ermöglichen Ihnen die Implementierung eines einzelnen Speicher-Utilitys in das Rechenzentrum und die Integration in mehrere Remote-Standorte mit individuellen Speichieranforderungen. Dank der Fusion profitieren Sie von mehr Produktivität, einfacher Verwaltung, nahtloser Integration und Zugriff auf Datei- oder Blockebene. Durch die Umstellung auf solche Lösungen können Sie die Kosten für Implementierung und Speichernetzwerkverwaltung drastisch senken.

### Was spricht für Speichernetzwerke?

- Konsolidierung von File-/Print-Server und Speicher
- Multiprotokollumgebungen
- Verteilung in Zweig- und Außenstellen

### NAS 9000s – NAS/SAN-Fusion

- Multiprotokoll-Dateiservices – CIFS, NFS, NCP, AppleTalk, HTTP, FTP
- SAN für die einfache Verteilung von Unternehmensanwendungen auf Blockebene
- Replikation von NAS-Daten über HP StorageWorks Data Replication Manager oder HP OpenView Storage Mirroring Software
- Funktionen für Rechenzentren
- SAN-basierte Virtualisierung (>200 TB)

### NAS 4000s – Lösung für Einsteiger

- Multiprotokoll-Dateiservices – CIFS, NFS, NCP, AppleTalk, HTTP, FTP
- Einsatz von SAN-Speicher (wie z. B. HP StorageWorks MSA1000)
- Verfügbarkeit – Aktiv/Aktiv-Cluster, dateibasierte Replikation
- Optimierte für branchenführende CIFS-Leistung

### NAS 2000s – kostengünstige Skalierbarkeit

- SCSI-Speicher – internes und externes Gehäuse
- NAS-Unterstützung für zwei Prozessoren
- Erweiterte RAID-Unterstützung auf Hardwarebasis
- IP-basierte Verfügbarkeit für Failover- und Datenreplikationsfunktionen

### NAS 1200s – schnelle und komfortable Datensicherheit

- Multiprotokoll-Dateiservices – CIFS, NFS, NCP, AFP, HTTP, FTP
- Hot-Swap-Laufwerke

## HP OpenView Storage Mirroring Software – auf dem Host basierende Replikation


Bei der HP OpenView Storage Mirroring Software handelt es sich um eine auf dem Host basierende Anwendung, die Remote-Kopien über ein IP-LAN/WAN erstellt. Storage Mirroring ist eine äußerst günstige Alternative zur Wiederherstellung eines Systems von einem Host zu einem anderen innerhalb eines LAN- oder Speicherzentrums oder eines DAS-Speichers zwischen Stadtbüros und regionalen Zentren. Darüber hinaus ist Storage Mirroring ein ideales, auf dem Host basierendes Softwareprodukt für IP-Netzwerke.

- Synchron/asynchrone Replikation auf Dateisystem-, Verzeichnis- oder Dateiebene
- Replikation auf Blockebene
- IP-basiertes Failover/Failback von gemeinsam genutzten Bereichen und Replikationssets
- Cluster-Bewusstsein
- 100 % kompatibel mit NSI Double Take

				
	<b>HP StorageWorks MSA1000</b> Kostengünstiges SAN ≤ 6 TB	<b>HP StorageWorks EVA3000</b> Midrange, modular ≤ 8 TB	<b>HP StorageWorks EVA5000</b> Enterprise, modular ≤ 35 TB	<b>HP StorageWorks XP</b> Enterprise-Gehäuse ≤ 149 TB
 <b>NAS 9000s</b>	Switch-Anschluss		<b>Empfohlenes NAS-Produkt für das EVA5000</b> Switch-Anschluss*	
 <b>NAS 4000s</b>	Switch-Anschluss	Switch-Anschluss	<b>Empfohlenes NAS-Produkt für das XP-Array</b>	
	Direkter Anschluss oder Switch-Anschluss	Switch-Anschluss	Switch-Anschluss	Switch-Anschluss*
	<b>Empfohlenes NAS-Produkt für das MSA1000</b>	<b>Empfohlenes NAS-Produkt für das EVA3000</b>		

\* Unterstützung für HP StorageWorks XP Array steht ab Dezember 2003 zur Verfügung.

Welches ist das für Sie optimal geeignete NAS-Produkt?

			
<b>NAS 1200s</b>	<b>NAS 2000s</b>	<b>NAS 4000s</b>	<b>NAS 9000s</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweig- und Außenstellenbüro, kleine und mittlere Unternehmen</li> <li>• Feste Konfiguration, ATA-basierter Speicher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abteilungen, Zweig- und Außenstellenbüro</li> <li>• Skalierbarer, über SCSI angeschlossener Speicher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzerne, große Abteilungen</li> <li>• Einsteigerlösung für die Fusion von SAN und NAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzerne</li> <li>• Ultimative Lösung die Fusion von NAS und SAN</li> </ul>
← Appliance			
← Skalierbarkeit →			

## Texas Children's Cancer Center (TCCC) and Hematology Service

### Das Krebszentrum setzt bei Speicherknappheit auf die HP StorageWorks NAS Technologie

Das Texas Children's Cancer Center (TCCC) und Hematology Service bietet für Kinder mit den unterschiedlichsten Krebsarten und Blutkrankheiten bahnbrechende Therapien an. Eine eigene Fakultät sowie 455 medizinische Mitarbeiter sind an der lebensrettenden Hämatologie- und Krebsforschung

## HP StorageWorks NAS Lösungen – Erfolgsgestories

beteiligt. Ihre gesamten Informatikserviceprogramme befanden sich auf HP ProLiant Servern. Als die Kapazität für die gespeicherten Forschungsdaten nicht mehr ausreichte, war das TCCC auf der Suche nach einer Alternative. HP empfahl das HP StorageWorks NAS 4000s. Dieses System sorgt für eine Zentralisierung der Speicherressourcen und damit für eine komfortable Verwaltung und Erweiterung der Speicherkapazität. Darüber hinaus verbindet es die Vorteile des NAS in puncto Dateiserverfunktionen mit dem für ein SAN typischen Speicher auf Blockebene. Anstatt die Speicheranforderungen der einzelnen Server zu protokollieren, sorgt das NAS 4000s für die Konsolidierung aller Daten dieser Server in einem System.

Das NAS 4000s verfügt über Datensicherheitsfunktionen und keinen Single-Point-Of-Failure, um den sicheren Zugriff auf die zahlreichen Forschungsdaten zu gewährleisten. Alle Netzwerkschnittstellenkarten und Power-Array-Komponenten sind redundant.

Das Krebszentrum kann die Investitionen in die aktuelle Hardware weiterhin nutzen, benötigt jedoch weniger Stellfläche und kann alles über ein Speichergerät verwalten. Die niedrigen Kosten und die komfortable Verwaltung sorgen dafür, dass das Zentrum an der HP Lösung lange Freude haben wird.

Weitere Informationen zur Erfolgsgeschichte des Texas Children's Cancer Center finden Sie unter folgender Adresse: <http://h18006.www1.hp.com/storage/casestudies/texasccc.html>

## Works Computing-ISE, LLC

### HP StorageWorks Lösungen wirken Wunder

Zu Beginn des neuen Jahrtausends änderten sich in den Unternehmen die Speicheranforderungen und der Ruf nach neuen Lösungen wurde laut. Eine Speicherplattform ist nunmehr ein kritischer Teil der IT-Infrastruktur. Patrick Cadle erkannte diesen Trend frühzeitig und gründete um 1990 das Systemintegrationsunternehmen Works Computing. Heute ist Works Computing-ISE, LLC einer der größten Einzelhändler für HP Systeme in Minnesota, Iowa, Western Wisconsin und den Eastern Dakotas. Cadle entschied sich für HP StorageWorks Lösungen. "Da sich Unternehmen stets weiterentwickeln, ist es von

größter Wichtigkeit, über offene Multiplattform-Speicherlösungen mit hoher Skalierbarkeit zu verfügen", so Cadle. "Daher setzen wir die HP StorageWorks Technologie ein und orientieren uns an der HP ENSAx-Architektur (ENSAextended). Die StorageWorks Geräte eignen sich optimal für heterogene Serverumgebungen und bieten unseren Kunden herausragenden Investitionsschutz. HP ist branchenweit der führende Hersteller von Speicher-, Backup- und Wiederherstellungstechnologie. Wir verlassen uns auch bei unseren eigenen Daten auf die Sicherheit von HP StorageWorks."

Cadle und seine Kollegen bevorzugen das HP StorageWorks NAS 9000s System. "Das HP StorageWorks NAS 9000s System ermöglicht es unseren Kunden, NAS- und SAN-Systeme in einem einzelnen Speicher-Pool zu kombinieren, um so von der bisher ungenutzten Kapazität optimal zu profitieren", meint Cadle. "Works Computing achtet bei der Entwicklung seiner Speicherlösungen darauf, dass diese auf die Unternehmensanforderungen der jeweiligen Kunden abgestimmt sind. Wir entscheiden uns für eine(s) der zahlreichen Strategien und Unternehmensmodelle und stimmen unsere Vorgehensweise unter Verwendung der HP ENSA



Modelle (und nun auch der HP ENSAx Modelle) darauf ab. Mit der HP ENSAx Strategie können unsere Kunden von einem besseren Preis-Leistungs-Verhältnis profitieren. Zahlreiche Organisationen schreiben momentan ihre Speicherinvestitionen in drei Jahren ab. Mit den HP StorageWorks Lösungen verlängert sich der Investitionsschutz auf fünf Jahre oder mehr. Die Kunden erkennen schnell, dass sie ihre HP StorageWorks Systeme auch bei geänderten Anforderungen weiterhin einsetzen können. Wir haben unseren Ruf den HP StorageWorks Systemen zu verdanken – das können unsere äußerst zufriedenen Kunden bestätigen" folgert Cadle.

Weitere Informationen zur Erfolgsgeschichte von Works Computing-ISE, LLC finden Sie unter folgender Adresse: <http://h18006.www1.hp.com/storage/casestudies/workscomputing.html>