



NetApp™
Go further, faster



Systeme

NetApp FAS3100 Serie

Damit können Sie mehr für Ihr Business erreichen, als Sie es von einem Storage-System erwartet hätten.

DIE HIGHLIGHTS

Unterschiedliche und wechselnde Anforderungen erfüllen

Konsolidierung verschiedener Datenbestände auf einer Unified Storage-Plattform mit simultanen Block und File Services für geschäftliche und technische Applikationen.

Mehr Leistung für Applikationen bei Bedarf

File- und Transaktionsbasierte Performance mit hoher Bandbreite, 64-bit-Architektur und den neuesten I/O-Technologien.

Wachstum mit Investitionsschutz

Thin Provisioning hilft Ihnen beim Abschaffen von Storage-Inseln. Schützen Sie Ihre Investitionen in das Know-how Ihres Personals und in Ihre Ausstattung durch Upgrades ohne Datenmigration auf leistungsstärkere FAS Systeme. Sie können dasselbe Betriebssystem und die gleichen Management Tools wie bisher nutzen.

Mehr mit weniger erreichen

Hoch effiziente Storage-Nutzung ermöglicht es Ihnen den Verbrauch an Raw Storage, Strom, Klimatechnik und Platz drastisch zu reduzieren.

DIE HERAUSFORDERUNG

Networked Storage für Wachstum und Erfolg

Business-Umgebungen erfordern heute Innovation und fehlerlose Umsetzung. Sie müssen in der Lage sein, wertvolle Daten zu managen und zu schützen, um das Wachstum und den Erfolg Ihres Unternehmens möglich zu machen. Nichts ist so beständig wie der Wandel. Das heißt, Sie müssen Ihren IT-Betrieb weiterentwickeln und gleichzeitig Beschränkungen bei Budget, Personalausstattung und Infrastruktur beachten. Virtualisiertes Computing zum Beispiel wird schnell vom Trend zur Norm. Um Ihre Datenbestände zu konsolidieren und das volle Potenzial Ihrer virtualisierten Server auszuschöpfen, brauchen Sie Networked Storage-Systeme.

DIE LÖSUNG

NetApp FAS3100 Serie mit Data ONTAP

Jetzt können Sie grundverschiedene Anforderungen simultan erfüllen – SAN und NAS, Primär- und Sekundärspeicher – und können ein hohes Maß an Applikationsverfügbarkeit im kritischen Business-Bereich ebenso wie bei technischen Anwendungen bereitstellen. Die flexiblen Systeme der NetApp FAS3100 Serie bieten Ihnen Außergewöhnliches – eine exzellente Performance und eine beeindruckende Skalierbarkeit zu einer niedrigeren TCO als sie andere Midrange Storage-Systeme aufweisen.

Die NetApp Systeme sind so konzipiert, dass Installation, Speicherzuweisung, Management und Upgrade einfach sind. So können Sie Ihre Storage-Infrastruktur schnell an neue Geschäftsanforderungen und wechselnde technische Bedürfnisse anpassen. Alle NetApp FAS Systeme sind mit dem Betriebssystem Data ONTAP 7G und derselben applikationsspezifischen Software Management-Suite ausgestattet, so dass die Produktivität Ihres Personals maximiert werden kann.

FLEXIBILITÄT FÜR UNTERSCHIEDLICHE UND WECHSELNDE ANFORDERUNGEN

Sie benötigen eine vielseitige Plattform, die große Mengen an unterschiedlichen Daten handhaben kann. Jetzt können Sie Ihre Daten auf einer Unified Storage-Plattform konsolidieren, die simultan Block und File Services für geschäftliche und technische Applikationen bereitstellt. Mit der NetApp FAS3100 Serie können Sie das volle Potenzial einer virtualisierten Server-Umgebung ausschöpfen: Virtuelle Maschinen werden beweglich und Sie können die Last der Datensicherung abziehen. Mit den NetApp FAS3100 Systemen sind Sie in der Lage, Ihre heterogene Server-Umgebung (Server unter Windows, UNIX und Linux) und Ihre Clients mit einem einzigen Storage-System zu verbinden und können dabei Standard-Protokolle und -Schnittstellen einsetzen.

STEIGERUNG DER DATEN- UND APPLIKATIONSVERFÜGBARKEIT

Je weniger Zeit Sie auf Backup und Recovery verwenden, desto mehr Energie und Kreativität haben Sie für den Ausbau Ihres Business zur Verfügung. Zu den NetApp Enterprise-Produkten für Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery zählt auch Datensicherungssoftware, mit deren Hilfe Sie mehr geschäftskritische Applikationen sichern können als es bei anderem Storage der Fall wäre. Die NetApp Snapshot Fähigkeiten verkürzen die Backup-Dauer auf Minuten. SnapRestore stellt Daten ebenfalls binnen Minuten zeitpunktgenau wieder her. SnapManager bringt Applikationen rasch wieder auf denselben Stand wie die wiederhergestellten Daten. Die solide Basis dieser Fähigkeiten ist Dual Parity RAID-DP. RAID-DP ist die hoch performante NetApp Version von RAID 6, die nicht nur einen besseren Datenschutz und eine bessere Kapazitätsnutzung als RAID 5 und RAID 1+0 bietet, sondern auch einen niedrigen Overhead.

MEHR LEISTUNG FÜR APPLIKATIONEN BEI BEDARF

Die NetApp FAS3100 Serie bietet die richtige Performance für die verschiedensten Applikationen wie zum Beispiel File Services, OLTP und Messaging & Collaboration. Die bandbreitenstarke 64-bit-Architektur des Controllers, der große Memory Cache und die neuesten I/O-Technologien sorgen dafür, dass Daten in der Geschwindigkeit bereitgestellt werden, die Ihre anspruchsvollsten Applikationen aus Business und

Technik für den reibungslosen Betrieb brauchen. Mithilfe von FlexShare, der NetApp Software für die Servicequalität, erhalten Ihre kritischen Applikationen unter Spitzenlastbedingungen die richtige Priorität. Features wie diese helfen Ihnen, anspruchsvolle Service Level zu erfüllen und neue Produkte und Dienste schneller einzuführen.

WACHSTUM MIT INVESTITIONSSCHUTZ

Die Datenmengen wachsen heute in jedem Unternehmen unaufhaltsam. Mit der flexiblen NetApp FAS3100 Serie können Sie hoch performante Fibre Channel Disks und kapazitätsstarke SATA-Disks kombinieren, um Performance und Kosten zu optimieren. Auf demselben System können Sie übergangslos Block und File Storage konsolidieren. Möglich wird dies durch die native Unterstützung der Storage-Protokolle FC, iSCSI, NFS und CIFS über Fibre Channel- und Ethernet-Schnittstellen.

Die innovative NetApp Technik des Thin Provisioning hilft Ihnen beim Abschaffen von Storage-Inseln, da sich LUNs und Volumes über einen gemeinsamen Pool an freier Kapazität sofort erweitern oder verkleinern lassen. Wird mehr Performance oder Skalierbarkeit benötigt, so können Sie ohne Datenmigration auf ein leistungsstärkeres FAS System ohne Datenmigration upgraden. Dabei sind Ihre Investitionen in das Know-how Ihres Personals und in Ihre Ausstattung geschützt: Sie können dasselbe Betriebssystem und die gleichen Management Tools wie bisher nutzen.

BUDGET, PERSONAL UND INFRASTRUKTUR BESSER NUTZEN

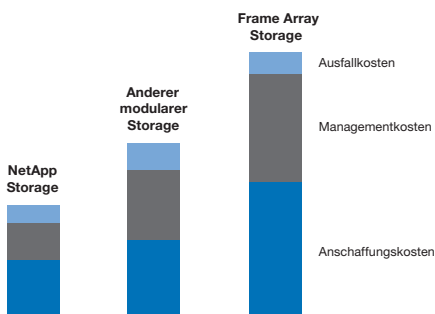
NetApp kann Ihnen durch vereinfachtes Datenmanagement und durch die Maximierung der Storage-Nutzung beim Kosten sparen helfen. Der Verbrauch an Raw Storage, Strom, Klimatechnik und Platz wird damit eingeschränkt. Die hohe System-Performance, das schnelle Backup und Recovery und das rasante Klonen von Datenbeständen tragen dazu bei, dass Sie mehr Zeit für Innovationen haben.

IHR PARTNER ZUM ERFOLG

NetApp Global Services unterstützt Sie in Ihrem Erfolg mit umfassenden und an Ihren Bedarf anpassbaren Support- und Service-Optionen. ConsultingEdge steht für komplette, flexible Beratungsleistungen rund um die Planung, Implementierung und Optimierung Ihrer Storage-Infrastruktur. Mit SupportEdge Premium bieten wir einen hybriden Support-Ansatz aus Expertenservice vor Ort und innovativen remote Fähigkeiten. Die SupportEdge Premium Services umfassen:

- Hardware- und Software-Installation
- Systemüberwachung
- Proaktive Benachrichtigung
- Sofortige Support-Reaktion
- Remote Diagnose
- Eine Mischung aus remote und vor Ort Reparatur
- Vierteljährliche Storage Availability Audits
- Software-Subskriptionsplan

Abbildung 1) Nachweislich niedrigere TCO.



Studien von Oliver Wyman (vormals Mercer Management Consulting) belegen, dass die TCO für NetApp Storage-Systeme deutlich niedriger ist als bei Storage-Systemen anderer führender Hersteller. Lesen Sie die kompletten Berichte unter www.netapp.com/tco.

FAS3100 SERIE ÜBERBLICK

	FAS3140	FAS3170
Maximale Rohkapazität	420TB	840TB
Maximale Anzahl an Laufwerken	420	840
Controller-Architektur	64-bit	64-bit
Controller-Formfaktor	1 oder 2 Controller in einem 6U Chassis	1 oder 2 Controller in einem 6U Chassis
Cache Memory	8GB	32GB
Maximale Anzahl an 4Gb/s FC Ports	40	40
Maximale Anzahl an Ethernet Ports	36	36

Hinweise:

1. Die hier aufgeführten Spezifikationen beziehen sich auf Aktiv-/Aktiv-Konfigurationen mit Dual-Controller.
2. Die maximale Anzahl Ports ergibt sich aus den integrierten Ports und I/O-Erweiterungskarten.

NetApp steht für innovatives Storage- und Datenmanagement mit hervorragender Kosteneffizienz. Unter dem Credo „Go further, faster“ unterstützt NetApp Unternehmen weltweit in ihrem Erfolg.

© 2008 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. NetApp, das NetApp Logo, Go further, faster, Data ONTAP, FlexShare, RAID-DP, SnapManager, SnapRestore und Snapshot sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder anderen Staaten. Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group. Alle anderen Marken oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. DS-2804-0608-DE



www.netapp.de