



**NetApp™**  
Go further, faster



Systeme

# NetApp FAS2000 Serie

Enterprise Storage auf Einstiegsniveau für einfaches Datenmanagement in einer erweiterbaren Datenumgebung.

## DIE HIGHLIGHTS

### **Vielseitigkeit**

Nutzen Sie die FAS2000 Serie als Primär- und Sekundärspeicher für Block- und File-Datenzugriff über Fibre Channel und Ethernet.

### **Skalierbarkeit**

Erweitern Sie die Kapazität und upgraden Sie Features einfach und unterbrechungsfrei.

### **Nutzwert**

Holen Sie sich die, im Vergleich der führenden Hersteller, niedrigste TCO.

## DIE HERAUSFORDERUNG

### **Vielfältige Anforderungen einfach und effizient erfüllen**

Unternehmen jeder Größe müssen immer mehr Daten managen können. Ideal wäre die Konsolidierung von Storage und Management. Weit entfernte Standorte, isolierte Abteilungen und sicherheitsbedingte Segmentierungen sind jedoch echte Hürden. Zudem sind „einsame“ Serverspeicher oft unvermeidbar. Von IT-Fachleuten wird trotzdem erwartet, dass sie steigende Datenmengen managen, wachsende Geschäftsfelder unterstützen, für effektives Backup und Restore sorgen und Disaster Recovery-Lösungen aufsetzen. Ihre Mittelausstattung ist jedoch oft dürftig.

## DIE LÖSUNG

### **NetApp FAS2000 Serie**

Mit dem Wachstum eines Unternehmens steigen Umfang und Komplexität des Datenmanagements. Bei den meisten Datenmanagement-Lösungen sind die Upgrades vom Einstiegsniveau über das mittlere Segment bis zum High-end durch die Schritte „Ablösen, Ersetzen und Schulen“ charakterisiert. Von den großen Anbietern besitzt NetApp von jeher eine durchwegs einheitliche Architektur. Daher war der Ausbau von Kapazität und Funktionalität bei NetApp immer schon eleganter als bei anderen Lösungen. Mit der FAS2000 Serie setzt NetApp diese Tradition fort.

Die FAS2000 Serie bietet Storage für Abteilungen und Niederlassungen in verteilten Enterprise-Umgebungen. Wie auch andere NetApp FAS Systeme bieten FAS2000 Systeme integrierten Zugriff auf Block- und File-Ebene, intelligente Management Software und Datensicherheit. Die kosteneffektiven Systeme umfassen Unterstützung für Serial-Attached SCSI (SAS) Laufwerke, flexible I/O Connectivity und eingebautes remote Management. FAS2000 Systeme eignen sich als Primär- und Sekundärspeicher gleichermaßen, bedienen Block- oder File-Daten über Fibre Channel oder Ethernet und bieten Ihnen eine Menge Auswahl. Und sie haben die niedrigste Total Cost of Ownership (TCO) gegenüber vergleichbaren Systemen anderer Anbieter.

## VIELSEITIGKEIT

FAS2000 Systeme vereinen File und Block Storage. Das bedeutet eine einzige Lösung für CIFS, NFS, iSCSI und FC SAN. Darüber hinaus unterstützt das Data ONTAP 7G Betriebssystem der FAS2000 Serie die Speichereffizienz durch höhere Kapazitätsauslastung, Thin Provisioning (FlexVol und FlexClone) und Snapshot Technologie.

## SKALIERBARKEIT

Skalierbarkeit ist weit mehr als der Einbau zusätzlicher Festplatten in ein Gehäuse. Tatsächlich heißt Skalierbarkeit, bestehende und erweiterte Datenmanagement-Ressourcen auf die schnellste und eleganteste Weise kombinieren zu können. Bei den meisten Datenmanagement-Lösungen ist der Pfad vom Einstiegs-niveau über das mittlere Segment bis zum High-end mit Stolpersteinen gepflastert. Skalierbarkeit heißt hier oft, Einzellösungen aneinanderreihen. Die NetApp Architektur dagegen reicht vom Einstiegsniveau bis zum

High-end in einer Enterprise-Umgebung, so dass „Ablösen, Ersetzen und Schulen“ entfällt. Auf dem NetApp Upgrade-Pfad kommen Sie von 3,6TB (FAS2020) auf mehr als 1.100TB (FAS6080) – bei immer demselben Betriebssystem und demselben, einheitlichen Set an intelligenten Management-Tools, Backup- und Restore-Fähigkeiten und Disaster Recovery-Lösungen.

## NUTZWERT

Jeder Aspekt der NetApp Datenmanagement-Lösungen soll Ihnen mehr Auswahl und mehr Nutzwert als alternative Lösun-

gen geben. Wie Mercer Management Consulting in seinen Untersuchungen herausfand, erhalten Sie unter dem Strich eine niedrigere TCO, da Ihre Anschaffungskosten niedriger sind und Ihre Managementkosten beachtlich sinken. Die hohe Datenverfügbarkeit von NetApp dämmt zudem die Kosten von Systemausfällen massiv ein. Das Management einer Unmenge von Servern und Applikationen bei geringer Mittelausstattung ist eine gewaltige Herausforderung. Mit der FAS2000 Serie trägt NetApp dazu bei, dass Sie diese Herausforderung mit Eleganz meistern.

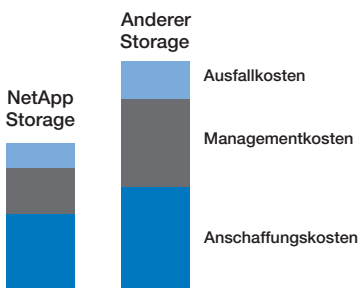


Abbildung 1) Nachweislich niedrigere TCO.

Studien von 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](http://www.netapp.com/tco).

Tabelle 1) Die FAS2000 Serie

	FAS2020	FAS2050
Maximale Rohkapazität	68TB	104TB
Maximale Anzahl an Laufwerken	68	104
Duale Controller	Ja	Ja
Cache Memory	2GB	4GB
Maximale Anzahl an FC Ports	4	12*
Maximale Anzahl an Ethernet Ports	4	12*
Storage-Protokolle	FC, iSCSI, NFS, CIFS	FC, iSCSI, NFS, CIFS
Remote Management	Ja	Ja

\*Erweiterbar über PCIe-Steckplätze.

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, FlexClone, FlexVol und Snapshot sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder anderen Staaten. Alle anderen Marken oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. DS-2676-0508-DE

