

## NearStore® R200

### Kostengünstige Storage-Lösung mit schnellem Zugriff für Backup und Restore, zur Speicherung von Referenzdaten und zur Datensicherung

NearStore R200.  
Speicherlösung für effiziente und wirtschaftliche Datensicherung und schnelles Recovery.



#### Die wichtigsten Funktionen im Überblick

- **BREITES KAPAZITÄTSSPEKTRUM**  
Mit Kapazitäten zwischen 8 TB und 96 TB ist NearStore R200 sowohl für Einsteiger als auch für erfahrene Kunden, die ihre Sekundärspeicherinfrastruktur aufbauen und/oder ergänzen wollen, interessant.
- **UMFANGREICHE SKALIERBARKEIT**  
Mit einer Skalierbarkeit von 8 TB auf 96 TB bietet NearStore R200 hervorragende Erweiterungsmöglichkeiten für zukünftiges Wachstum und Anpassung an wechselnde Geschäftsbedingungen.
- **GERINGERE TCO**  
Geringere Speicheranschaffungskosten, erhöhte Zuverlässigkeit und ein einfacheres Management tragen zu einer niedrigeren TCO (Total Cost of Ownership) bei.

#### Die Herausforderung: Datenmanagement, Datensicherheit und schneller Datenzugriff

Um im Wettbewerb bestehen und neue gesetzliche Vorschriften einhalten zu können, müssen Unternehmen heutzutage immer mehr Daten verwalten und entsprechend ihres Alters und ihrer Relevanz, die sich im Laufe der Zeit ändert, speichern. Zusätzlich müssen entsprechenden Datensicherungsstrategien implementiert werden. Doch jede dieser Strategien ist mit neuen Herausforderungen verbunden. Im Bereich des Datenmanagements gilt es, aus unternehmensinternen und gesetzlichen Vorschriften den Zugriff auf E-Mail- und Dokumentenarchive sicherzustellen. Eine weitere Herausforderung ist die Abstimmung zwischen Storage-Funktionalität, Kosten und Aufbewahrungszeit der Informationen, wozu die Implementierung von Lösungen für ein hierarchisches Speichermanagement (HSM) und zur Datenmigration erforderlich ist. Beim Thema Datensicherung kommt es gerade bei Backup und Restore oft zu Bedenken hinsichtlich einer hohen TCO (Total Cost of Ownership) für Tape Storage und den Restore-Möglichkeiten vom Band. Ein weiterer Aspekt ist die Datenreplizierung über mehrere Standorte, die das Thema Bandbreitennutzung und Primärspeicherkosten aufwirft. Angesichts dieser Herausforderungen suchen immer mehr Unternehmen nach einer Lösung, die den Preis-/Leistungskonflikt zwischen schnellen aber teuren Primärspeichern und preisgünstigeren aber langsamen Archivspeichern (Bänder und optische Speicherlösungen) löst.

#### Die Lösung: NearStore R200

Das NearStore R200 System von Network Appliance wird diesen Anforderungen gerecht, indem es nahezu die Performance von Primärspeichern bietet und das zu Kosten, die fast so niedrig sind wie bei Bandspeichern. Als Sekundärspeichergerät auf Festplattenbasis für Unternehmensanwendungen ergänzt und optimiert NearStore bestehende Tape-Backup-, Archivierungs- und Datensicherungsprozesse, indem innerhalb einer dreistufigen Speicherarchitektur ein sparsames, benutzerfreundliches Storage-System auf Festplattenbasis zwischen dem Anwendungsspeicher und den Tape Libraries eingefügt wird.

Als Archivierungslösung bietet NearStore eine preiswerte Storage-Alternative mit schnellem, festplattenbasierten Zugriff auf Referenzdaten zur Erfüllung unternehmensinterner und gesetzlicher Anforderungen. Das System kann als Schlüsselkomponente einer HSM-Infrastruktur dienen, indem weniger kritische Daten auf einem Gerät gespeichert werden, dessen Kosten und Performance zwischen jenen von Primär- und Bandspeichern liegen, wodurch ein kostengünstiges Management der Datenvorhaltung möglich wird. Für das Backup und Restore von Daten kann NearStore bestehende Abläufe optimieren, indem es als riesiger Daten-Cache fungiert oder sogar Tape-Backup-Systeme vollkommen ersetzt. In Kombination mit NetApp SnapVault™ arbeitet NearStore als robuste und voll integrierte Appliance, die das Backup und Restore schnell und zuverlässig macht. Dank niedrigeren Anschaffungskosten und

#### hardware

Hardware von Network Appliance bietet Ihnen die flexibelste, zuverlässigste und am besten skalierbare Storage-Lösung der Branche – bei einfacher Administration und integrierter Redundanz für maximale Datenverfügbarkeit und Datensicherheit.

geringerer TCO als bei Primärspeichern und einer höheren Performance als bei Tape Storage, ist NearStore die ideale Lösung für Unternehmen, die für ihre Multisite-Replizierungsprozesse ein kostengünstiges Storage-System mit hoher Kapazität an einem externen Standort benötigen.

### Optimierte Backup-Prozesse, schnellere Datenwiederherstellung

Ein direktes Backup auf NearStore mit anschließender Sicherung auf Band optimiert das Datensicherungsmanagement, die Performance von Primärspeicher und Tape Library und führt zu einer deutlichen Reduzierung der erforderlichen Backup-Ressourcen und –Kosten. Backups auf NearStore sind schneller und beanspruchen weniger CPU-Rechenleistung des Applikations-Servers als direkte Backups auf Band. Der Einsatz der SnapVault Software, die für die Datensicherung auf NearStore über ein LAN oder WAN inkrementelle Blockübertragungen verwendet, reduziert die beanspruchte Netzwerkbandbreite. Die SnapMirror Software®, die Daten über ein LAN oder WAN in hoher Geschwindigkeit repliziert, gewährleistet in Kombination mit NearStore größtmögliche Datenverfügbarkeit und schnellstes Recovery für geschäftskritische Applikationen.

Die durch NearStore erzielten hohen Durchsatzraten und der sofortige Datenzugriff gewährleisten ein sehr viel schnelleres Recovery als es mit Bandmedien jemals möglich wäre. Mit NearStore können Sie Ihren Geschäftsbetrieb in nur wenigen Minuten wieder aufnehmen, so dass ungeplante Ausfälle auf Ihr Unternehmen keinen großen Einfluss nehmen können.

### Optimale Archivierung für schnellen Zugriff auf Referenzdaten

**Einhaltung gesetzlicher Vorschriften**  
NearStore bietet im Vergleich zu Bandspeichern jederzeit einen schnellen Zugriff auf E-Mail sowie auf andere Daten und Dokumente. Dank seiner Skalierbarkeit von 8 TB auf 96 TB bietet NearStore Unternehmen die notwendige Kapazität zur kostengünstigen Speicherung und Rücksicherung geschäftskritischer Dokumente und damit die Möglichkeit zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

### Geschäftseffizienz

Durch die Reduzierung der Kosten pro Megabyte Speicher können Unternehmen mit NearStore bedeutend mehr Daten speichern und diese effizienter managen als bisher. Damit lässt sich angesammeltes Wissen noch optimaler nutzen und einsetzen, wodurch ein

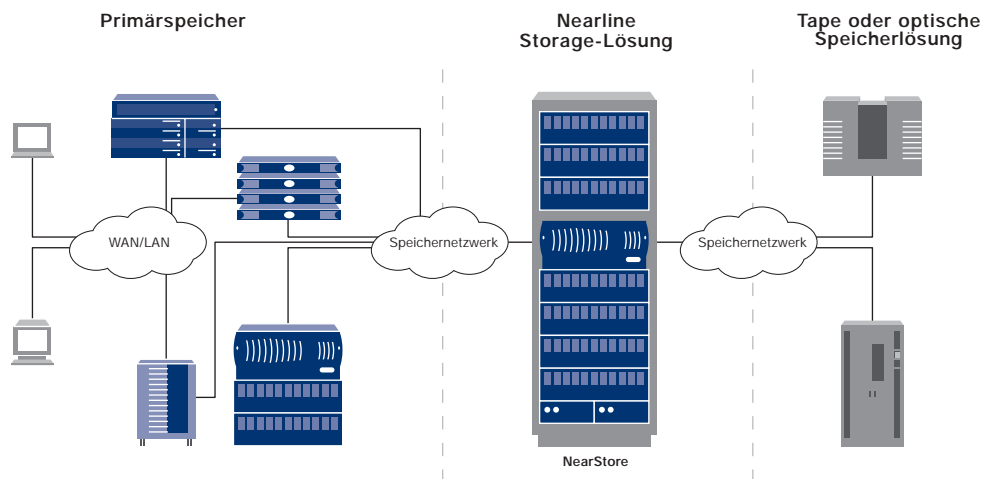
intelligenteres und effizienteres Arbeiten möglich wird.

### Optimierte Datensicherung

Durch Bereitstellung eines kostengünstigen Sekundärspeichers mit hoher Kapazität verringert NearStore die Kosten von Datensicherungsstrategien, beschleunigt das Disaster Recovery und kann selbst in Notfällen als Primärspeichergerät eingesetzt werden. In Kombination mit SnapVault und SnapMirror, als Ergänzung zur Snapshot™ Funktionalität des Betriebssystems Data ONTAP™, stellt NearStore eine umfassende, kostengünstige und höchst zuverlässige Datensicherungslösung dar.

### Nutzen Sie das Potenzial Ihrer Informationen

Überzeugen Sie sich selbst, wie Sie NetApp beim Einsatz kostengünstigen Speichers der Enterprise-Klasse unterstützt und Ihnen dabei hilft, eine schnellere Amortisierung Ihrer Storage-Investitionen zu erzielen. Besuchen Sie einfach unsere Website unter [www.netapp.de](http://www.netapp.de) und Sie werden sehen, was die ‚Evolution of Storage‘ für Ihren Unternehmen bedeuten kann.



### Dreistufige Speicherarchitektur

NearStore stellt einen Nearline-Speicher dar, der schnellen Datenzugriff zu einem Megabyte-Preis ermöglicht, der zwischen jenem von Primärspeichern und Tape Libraries oder optischen Libraries liegt. Daten von verschiedenen Primärspeichersystemen können über LANs oder WAN online auf NearStore gesichert oder archiviert werden.



[www.netapp.com](http://www.netapp.com)

**Network Appliance GmbH**

Bretonischer Ring 6  
85630 Grasbrunn  
[www.netapp.de](http://www.netapp.de)  
[www.netapp.com](http://www.netapp.com)

© 2004 Network Appliance, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der technischen Daten vorbehalten. NetApp, das Network Appliance Logo, NearStore und SnapMirror sind eingetragene Warenzeichen und Network Appliance, Data ONTAP, Snapshot, SnapVault sowie ‚The evolution of storage‘ sind Warenzeichen von Network Appliance Inc. in den USA sowie weiteren Ländern. Alle anderen Marken und Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und sollten entsprechend behandelt werden. **DS-2471-0304**

[www.netapp-web.com](http://www.netapp-web.com)