

Quantum®

StorNext 5 Scale-Out-Storage



> DATENBLATT

Speicher für anspruchsvollste Workflow-Umgebungen

Das Datenmanagement stellt Organisationen heute vor komplexe Aufgaben: Neue Entwicklungen in Kamera-, Satelliten-, Sensoren- und seismischen Technologien führen zu einem massiven Anstieg an Daten, die erfasst, verarbeitet, ausgetauscht und aufbewahrt werden müssen. Regierungsbehörden benötigen gemeinsamen Zugriff auf Daten, um aussagekräftige Lagebilder erstellen zu können. Unternehmen setzen bei der Vermarktung ihrer Produkte und bei Mitarbeiterschulungen verstärkt auf Video und strapazieren damit ihre IT-Infrastruktur. Sendeanstalten müssen Daten in mehr Formaten und an mehr Orten denn je zur Verfügung stellen, um Geräte, die „always on“ sind, zu bedienen. Eine längere Datenvorhaltung für die spätere Wiederverwendung und zunehmende Budgetzwänge erfordern hochperformante, skalierbare und gleichzeitig kosteneffektive Storage-Lösungen.

ERPROBTE PERFORMANCE FÜR GEMEINSAMEN UND VERTEILTEN ZUGRIFF

Die Performance kann über Erfolg oder Scheitern eines terminkritischen Projekts entscheiden. Das gilt für Analysten im Bereich der nationalen Sicherheit ebenso wie für Klimaforscher. Regisseure von Live-Sportveranstaltungen sind auf Multi-Stream-Übertragungen in hoher Auflösung angewiesen – und Editoren in Postproduktionsstudios benötigen für HD- und 4K-Workflows ebenfalls eine garantierte

Performance. Das gilt aber auch in Bereichen wie der Klimaforschung oder für Analysten im Bereich der Netzwerkforensic. StorNext® 5 Scale-Out-Storage basiert auf dem Dateisystem mit der branchenweit schnellsten Streaming-Performance und hat sich bei diesen komplexen Workflows bereits bestens bewährt. So können Benutzer jederzeit unmittelbar und gemeinsam auf ihre Dateien zugreifen.

OPTIMALE KOMBINATION AUS PERFORMANCE, SKALIERBARKEIT, FLEXIBILITÄT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Ob mit der Erfassung von Geobildaten, der Einspeisung von Sequenzierungsdaten der nächsten Generation oder der Sammlung von forensischen Netzwerkdaten für Cybersecurity – StorNext 5-Benutzer verändern Tag für Tag die Welt. Und obwohl jeder Workflow anders ist, gibt es doch Gemeinsamkeiten: Die Daten sind äußerst wertvoll, oder unwiederbringlich, ihr Volumen nimmt rasch zu, sie lassen sich nicht reproduzieren und müssen vorgehalten werden, um in der Zukunft neuen, heute möglicherweise noch gar nicht vorstellbaren Zwecken zugeführt zu werden. StorNext 5 umfasst Ebenen für Primärspeicher, erweiterten Online-Storage, Tape-Archive und die Cloud und bietet damit eine optimale Kombination aus Performance, Skalierbarkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit – ohne Kompromisse.

LEISTUNGSMERKMALE

Branchenweit beste Streaming-Performance

Erfüllt selbst höchste Anforderungen an schnellen Ingest und Zugriff, um Workflows und Projektzyklen zu beschleunigen

Gemeinsamer Zugriff

Steigert die Produktivität für Dutzende, Hunderte oder Tausende Benutzer mit simultanem File Sharing über SAN und LAN zur Parallelisierung der Projekte

Quasi unbegrenzte Skalierbarkeit

Unterstützt Milliarden Dateien und hält mühelos mit Ihrem Datenwachstum Schritt

Flexibler Zugriff

Fügt sich nahtlos in vorhandene Workflows und Netzwerkinfrastrukturen ein und ermöglicht damit geringere Verwaltungskosten und einen besseren Investitionsschutz

Intelligente und kosteneffiziente mehrstufige Speicherarchitektur

Garantiert einen transparenten Zugriff auf alle Daten unabhängig vom Speicherort (SSD, Disk, Object Storage, LTO/LTFS-Tape oder Cloud)

Datenmanagement mit StorNext 5

Basiert auf StorNext 5, dem Dateisystem mit der branchenweit schnellsten Streaming-Performance

STORNEXT 5 SCALE-OUT-STORAGE | Branchenführender Storage für gemeinsame Workflows – mit StorNext 5-Datenmanagement

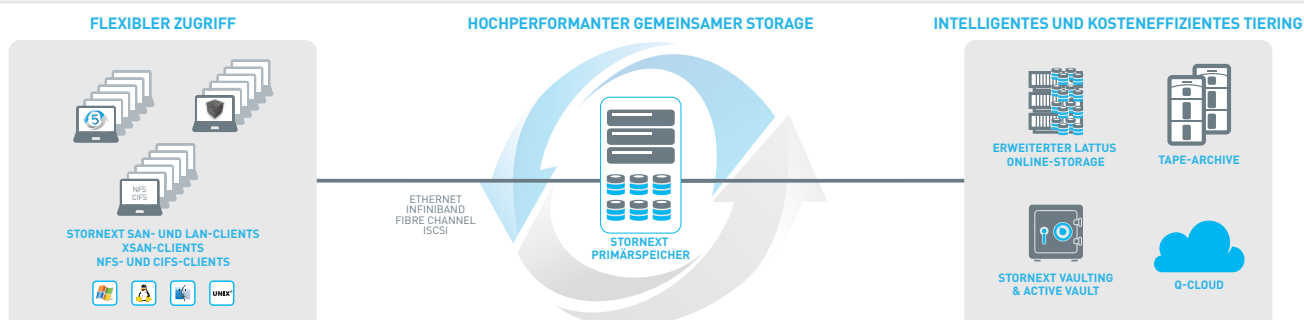


Abb. 1: StorNext 5 Scale-Out-Storage unterstützt die anspruchsvollsten Informationsworkflows weltweit.

> WEITERE INFORMATIONEN:
www.quantum.com/stornext

BAUSTEINE DER STORNEXT-ARCHITEKTUR

Die StorNext-Architektur setzt sich aus Primärspeicher, erweitertem Online-Storage, Tape-Archiven und der Cloud zusammen. Das Datenmanagement für alle Komponenten übernimmt StorNext 5, das Dateisystem mit der branchenweit schnellsten Streaming-Performance und regelbasiertem Tiering.



STORNEXT 5-DATENMANAGEMENT

Die Datenmanagement-Software StorNext 5 verwaltet das File Sharing für komplexe Workflows in StorNext Scale-Out-Storage-Umgebungen. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Dateien auf dem Primärspeicher, im erweiterten Online-Storage, auf Tape oder in der Cloud gespeichert sind.

StorNext 5 wird höchsten Performance-Ansprüchen gerecht, lässt sich auf Hunderte Petabyte skalieren und fügt sich mühelos in gemeinsame Workflows ein. Ausschlaggebend für Kunden ist jedoch, dass StorNext 5 mit dem hochperformanten Dateisystem und dem regelbasierten Tiering eine Komplettlösung bietet, die in einzigartiger Weise Performance, Skalierbarkeit und Flexibilität miteinander verbindet.

PRIMÄRSPEICHER

Der StorNext Primärspeicher unterstützt den gemeinsamen Zugriff auf Ihre geschäftskritischen Daten – in Hochgeschwindigkeit. Er basiert auf der Datenmanagement-Software StorNext 5 und umfasst eine Metadaten-Appliance mit dediziertem Metadaten-Array sowie RAID-Speicher für Daten. Diese Kombination aus Software, Rechenleistung und Speicher ist speziell auf die weltweit größten Speicherherausforderungen ausgelegt, sodass Sie sich voll und ganz auf Ihre eigentliche Arbeit konzentrieren können.

ERWEITERTER ONLINE-STORAGE

Lattus™ nutzt Object Storage-Technologie der nächsten Generation. Der langlebige Online-Storage lässt sich auf Hunderte Petabyte skalieren, ist wirtschaftlicher als Primärspeicher und leistungsfähiger als Tape. Als regelbasierte Ebene in einer StorNext Scale-Out-Storage-Lösung bietet Lattus die Möglichkeit, den Primärspeicher um skalierbaren und kosteneffizienteren Online-Storage zu erweitern – ideal für große Archive mit unkalkulierbaren Zugriffsmustern oder für Organisationen, die ein starkes Datenwachstum bewältigen müssen.

TAPE-ARCHIVE

Tape-Archive, die an StorNext-Primärspeicher angeschlossen sind und über die Datenmanagement-Software StorNext 5 verwaltet werden, ergeben eine Speicherebene mit extrem großem Skalierungspotenzial. StorNext Tape-Archive ermöglichen eine langfristige Aufbewahrung von Daten, ohne die Kosten, den Platzbedarf, Stromverbrauch und Verwaltungsaufwand von primären Festplattensystemen. Mit StorNext Tape-Archiven und Scalar® Tape Libraries profitieren sie von branchenführender Management-, Monitoring- und Security-Funktionalität vom Marktführer für LTO-Bandautomatisierung.

CLOUD-SPEICHER

Q-Cloud™ Archive bedeutet maximale Speicherfreiheit für Unternehmen, die Kapazität, Kosten und Wachstum bei der Verwaltung von Inhalten in sich rasch wandelnden Umgebungen gegeneinander abwägen müssen. StorNext 5-Anwender haben einfachen Zugang zu kostengünstigem On-Demand-Speicher in der Cloud und profitieren damit von mehr Flexibilität, Datensicherheit und Verfügbarkeit. Da Q-Cloud Archive in StorNext integriert ist, entfällt die Anschaffung weiterer Hardware oder Software, der Einsatz separater Anwendungen oder zusätzlicher Programmieraufwand. Q-Cloud Archive bindet die Cloud in Speicherworkflows ein und bietet damit zuverlässigen, stets verfügbaren Speicher und ein Höchstmaß an Flexibilität: die richtige Speicherkapazität zum richtigen Zeitpunkt.

INTELLIGENTES DATENMANAGEMENT FÜR KOMPLEXE WORKFLOWS

StorNext 5 ermöglicht die hochperformante Erfassung, Verarbeitung, Aufbewahrung und gemeinsame Nutzung wertvoller Daten. Zuverlässiger, sicherer und erprobter Storage von Experten, denen Sie vertrauen können.

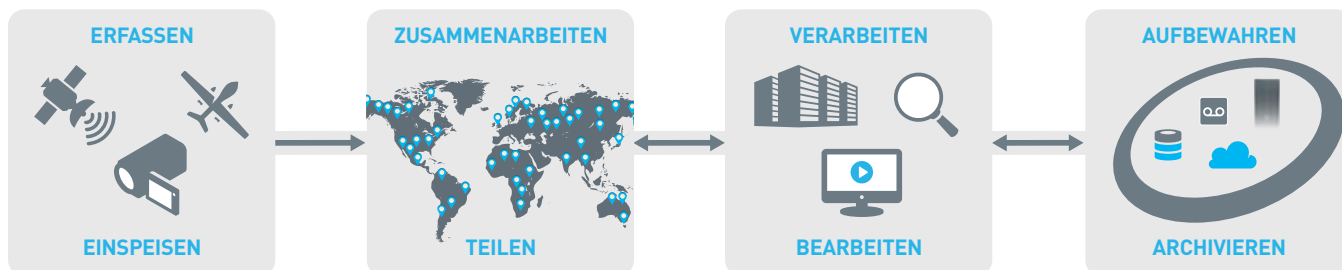


Abb. 2: Komplexe Informationsworkflows unterstützt durch Quantums StorNext 5 Scale-Out-Storage.

Weitere Informationen über Scale-Out-Storage auf Basis von StorNext 5 erhalten Sie unter www.quantum.com/stornext

Quantum
BE CERTAIN