

Kurzprofil

1980 gegründet, ist die Quantum Corp. (NYSE: QTM) spezialisiert auf Backup, Recovery und Archivierung von Daten. Durch den Zusammenschluss von Quantum und Advanced Digital Information Corporation (ADIC) wurde das Unternehmen zum größten unabhängigen Anbieter in diesem Bereich.

Quantum bietet ein umfassendes und integriertes Portfolio an plattformunabhängigen Disk-, Tape- und Software-Lösungen für Unternehmen jeder Größe, von weltweit tätigen Konzernen bis hin zu kleineren Firmen oder Niederlassungen. Auch hat Quantum Lösungen entwickelt, die speziell auf Behörden, die Medien- und Unterhaltungsindustrie, Maschinenbau sowie Finanzdienstleister zugeschnitten sind.

Die Lösungen

Disk-basiertes Backup

Die **DXi**-Produktserie integriert Technologien für Datendeduplikation, Replikation und Disaster Recovery in RAID basierten Backup-Systemen. Redundante Daten werden unterhalb der Dateiebene eliminiert. Die DXi-Produkte schaffen damit die 10- bis 50-fache Kapazität herkömmlicher Disk-Backup-Lösungen. Neben schnellem Backup und Restore eignen sich die Systeme insbesondere für die Replikation von Backup-Daten über WAN zwischen entfernten Standorten. Alle DXi-Systeme können als Virtual Tape Library (VTL) oder NAS Mount Point konfiguriert werden. DXi3500 und DXi5500 liefern einen Datendurchsatz von bis zu 800 GB pro Stunde. Die DXi7500 lässt sich bis zu einer Gesamtkapazität von 240 TB skalieren, gewährleistet einen Datendurchsatz von bis zu 4 TB pro Stunde und bietet eine Hochverfügbarkeits-Architektur sowie einen einzigartigen regelbasierten Daten-Deduplizierungsansatz. Die DXi7500 eignet sich damit für große mittelständische Unternehmen und Enterprise Rechenzentren.

Die **DXi**-Produktfamilie kann eine Tape Library emulieren und lässt sich damit nahtlos in bestehende Backup-Prozesse einbinden, oder kann als natives Disk Volume konfiguriert werden. Durch RAID-Technologien wird die Zuverlässigkeit des Backups optimiert und durch die Geschwindigkeit von Disk das Backup-Zeitfenster zu minimiert. Die integrierte Option In-Line Datenkompression verdoppelt die nutzbare Kapazität der DX-Systeme ohne die Performance zu beeinträchtigen. Die Lösungen der DX-Enterprise-Class, die

DX30 und DX100, bieten Leistungsfähigkeit und Features für die Integration in große Backup-Umgebungen. Die DX3000 und DX5000 wurden für kleine und mittlere Unternehmen, Abteilungen und Niederlassungen optimiert.

Tape Libraries

Quantum-Bandbibliotheken bieten hohe Verfügbarkeit, hohe Leistung und große Skalierbarkeit.

Die **Scalar** Produktfamilie reicht von den Einsteigermodellen Scalar 24 und Scalar 50 über die Midrange-Library Scalar i500 bis hin zu den Enterprise-Modellen Scalar i2000 und Scalar 10K. Die extrem skalierbaren und intelligenten „i“-Modelle basieren auf der iPlatform-Architektur und der iLayer-Management-Software und bieten Funktionalitäten, die den Zeitaufwand für das Management verringern und die Zuverlässigkeit im gesamten Backup-Prozess erhöhen. Zudem werden Service-Anfragen um 50 % reduziert und die Zeit für Problemlösungen im Vergleich zu traditionellen Libraries um 30 % verkürzt. Fortschrittliche Library Management-Funktionen sind direkt in die Library integriert und machen so externe Library-Control-Server überflüssig. Dazu zählen eine proaktiv warnende Ferndiagnostik, Library-Partitionierung, I/O Management, Auswertung der Laufwerksauslastung und Analyse der Medienintegrität, sowie SMI-S Unterstützung. Die Scalar 50 eine einfach bedienbare Einstiegs-Library, die die Datensicherung in kleinen und mittelgroßen Speicherumgebungen schneller, einfacher und zuverlässiger macht. Ausgestattet mit der anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche von Quantum, vereinfacht sie den Backup-Prozess, lässt sich mit Disk integrieren und einfach erweitern.

Die **PX-Serie** reicht von der flexiblen PX502 bis zu dem Enterprise-Modell PX720. Alle Libraries lassen sich nahtlos verwalten und sind skalierbar entsprechend den wachsenden Bedürfnissen in mittelständischen und großen Unternehmen, Abteilungen und Rechenzentren.

Autoloader

Die Autoloader-Produkte reichen von einfachen und kostengünstigen Modellen bis hin zu Systemen mit hoher Kapazität.

Die **SuperLoader**-Linie von Quantum liefert eine hohe Datendichte und Leistung und die Möglichkeit zu Remote Management. Superloader 3 verfügt über 8 bis 16 Bandkassetten und eine native Kapazität von bis zu 12,8 Terabyte. SuperLoader 3A wurde für File-basierte Arbeitsprozesse im professionellen Broadcasting-, Editing- und Postproduction-Bereich optimiert.

Bandlaufwerke und Medien

Die internen und externen Einzellaufwerke sowie die Medien basieren auf mehreren Laufwerkstechnologien:

LTO-Technologie ist ein leistungsstarkes, skalierbares, offenes Bandformat und verbindet Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit.

Die **DLT**-Technologie bietet zuverlässige Backups, Wiederherstellung und Archivierung von wichtigen Daten und verfügt über intelligente Datenschutz-Tools wie DLTSage Tape Security und DLTSage WORM. SDLT 600A, ein Video-Bandlaufwerk mit integriertem, Tape-basiertem Filesystem und Gigabit Ethernet-Konnektivität, unterstützt auch den Branchenstandard MXF.

Die **DAT/DDS**-Technologie liefert zuverlässigen Datenschutz für KMU-Kunden. Sie bietet Benutzerfreundlichkeit, Investitionsschutz und niedrige Betriebskosten.

Software

Die Datenmanagement Software **StorNext** besteht aus zwei Komponenten, dem StorNext Files System und dem Storage Manager. Das File System erlaubt Anwendern High-Speed Data Sharing auf einem gemeinsamen Diskpool. Der Storage Manager verwaltet ein Multi-Tier Archiv mit hoher Kapazität, in dem Daten flexibel und regelbasiert migriert werden können. StorNext wird weltweit von mehr als 1000 Anwendern, vor allem in Rich Data Umgebungen, wie Broadcast, Post Production oder GIS eingesetzt. StorNext 3.0 kommt mit erweitertem Data Sharing und Deduplikation und ermöglicht hochperformantes, flexibles Data Sharing nun nicht mehr nur im SAN, sondern auch via Server und LAN.

Das Administrations-Tool **StorageCare Vision** ermöglicht es, komplette Datensicherungsumgebungen einschließlich Quantum Tape- und Disk-Systemen sowie Backup-Anwendungen, Switches und Host-Systeme bekannter Anbieter über ein zentrales User Interface zu überwachen und zu administrieren. Automatisierte und zentralisierte Status-Überwachung, Reporting zur Kapazitätsauslastung sowie Alarm- und Diagnosefunktionen sorgen für höhere Datenverfügbarkeit und weniger Downtime. StorageCare Vision arbeitet Hand in Hand mit zwei Quantum Management-Lösungen: Quantum iLayer für die Verwaltung von Tape Automationssystemen und StorageCare Guardian, der Fernüberwachungslösung für Backup-Systeme.

Mit dem **Quantum Encryption Key Manager (Q-EKM)** können Unternehmen Encryption-Keys für Quantum Tape Librarys Standort-übergreifend zentral verwalten. Q-EKM automatisiert den systemgebundenen Encryption-Prozess durch zentrale Generierung und Verteilung von Encryption-Keys an beliebig viele Tape Librarys mittels Ethernet-basierter LAN/WAN-Übertragung. Die Java-basierte Lösung unterstützt die 256-Bit-tiefe AES-Encryption von LTO-4-Laufwerken nach US-Standard und bietet so optimalen

Schutz von auf Tape gespeicherten Daten. Die Q-EKM-Verschlüsselung erfolgt außerhalb des Datenpfades, so dass die Performance des Backup-Prozesses nicht beeinträchtigt wird. Optional können gespeicherte Daten auch auf einem anderen als dem zur Verschlüsselung genutzten System wiederhergestellt werden. Q-EKM erfüllt hohe Sicherheitsanforderungen (Teil der Quantum Tiered Encryption-Lösungen) und ist voll skalierbar.

Die Lösungen im Überblick

	Enterprise / Corporate Data Center	Midrange Data Center / Regional Office	Small Business / Remote Office
Disk-basierte Deduplikations- und Backupsysteme	Dxi7500	DXi5500, DXi3500	DXi3500, GoVault
Disk-basierte Backupsysteme	DX30, DX100	DX3000, DX5000	
Tape-Systeme – Automated Libraries	Scalar i2000, PX720, Scalar 10K	Scalar i500, Scalar50, PX502, Scalar 24	
Tape-Systeme – Autoloaders		SuperLoader 3, SuperLoader 3A	
Tape Drives	DLT-S, LTO Ultrium	DLT-V, LTO Half-Height, SDLT 600A	Travan, DAT/DDS
Tape Media	DLTtape™, LTO Ultrium	DLTtape™, LTO Ultrium	Travan, DAT/DDS
Software	StorNext®, StorageCare Vision, Q-EKM	StorNext®, StorNext® FX, StorageCare Vision, Q-EKM	StorNext® FX

Service & Support

Quantum kann auf langjährige Erfahrung in komplexen Hochverfügbarkeitsumgebungen verweisen. Die Global Services Organisation von Quantum steht für schnellste Reaktionszeiten und Fehlerlösung, damit Kunden ihre Investitionen in Backup-Systeme maximal ausschöpfen, Prozesse optimieren und vorhandene Ressourcen optimal nutzen können. Mit mehrsprachigem 24x7-Telefon- und Online-Support, Vor-Ort-Service in über 180 Ländern, hunderten Ersatzteillagern weltweit, praxisorientierten Schulungen und Consulting-

Diensten stehen die Experten der Global Services von Quantum mit zeit- und kosteneffizienten Lösungen zur Seite. Mehrwertdienste wie StorageCare Guardian, iLink, iPlatform und iLayer ermöglichen durch intelligente Diagnosedaten die Fernüberwachung der Quantum-Systeme über Internet. Für die zentrale Überwachung und Administration kompletter Datensicherungsumgebungen steht ergänzend das Administrationstool StorageCare Vision bereit. Diese Lösungen reduzieren die Managementzeit, verbessern die Zuverlässigkeit des Backup-Prozesses und erlauben eine wesentlich schnellere Problemlösung.

Mitarbeiter	Über 2.000 Mitarbeiter weltweit arbeiten für Quantum – darunter auf fast 1.000 Sales-, Marketing- und Service-Mitarbeiter, die Unternehmen jeder Größe im Bereich Sales, Support und Consulting in 180 Ländern unterstützen.
Umsatz	Der Umsatz für das am 31. März 2008 abgeschlossene Finanzjahr 2008 betrug 976 Millionen US-Dollar.
Das Vertriebsnetz	<p>Das Unternehmen arbeitet eng mit einem umfassenden Netzwerk an Vertriebspartnern, OEMs und Anbietern zusammen.</p> <p>Zu den Partnern zählen namhafte Unternehmen wie Apple, Dell, EMC, Fujitsu-Siemens, IBM, Microsoft, Sun und Symantec.</p> <p>Das Quantum-Alliance-Partner-Programm unterstützt weltweit mehr als 6.000 Fachhändler und Systemintegratoren.</p>
Hauptsitz und Niederlassungen	<p>Quantum Corporation 1650 Technology Drive, Suite 700 San Jose, CA 95110, USA</p> <p>Quantum verfügt über zahlreiche Niederlassungen in Nordamerika, EMEA und dem asiatisch-pazifischen Raum</p>
Management	<p>Corporate</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Rick Belluzzo, Chairman und CEO▪ Barbara Barrett, Vice President Human Resources▪ Bill Britts, Executive Vice President Sales, Marketing and Service▪ Jon Gacek, Executive Vice President and Chief Financial Officer▪ Shawn Hall, Vice President General Counsel and Secretary▪ Jerry Lopatin, Senior Vice President Engineering <p>Deutschland</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Richard Zirkel, Area Sales Director Central Europe▪ Thomas Feil, Director Partners & Alliances Central Europe, Quantum Deutschland

**Pressekontakt
Deutschland**

Quantum GmbH
Christine Bachmayer
Marketing Manager Cen-
tral and Eastern Europe
Willy-Brandt-Allee 4
81829 München
Tel. (0) 89-94 303 - 200
Fax (0) 89-94 303 - 555
christine.bachmayer@
quantum.com

Maisberger Whiteoaks
Richardis Zieglmeier
Kirchenstraße 15
81675 München
Tel.: ++49 / (0) 89 / 41 95 99 –
32
Fax: ++49 / (0) 89 / 41 95 99 –
12
zieglmeier@maisberger.com