

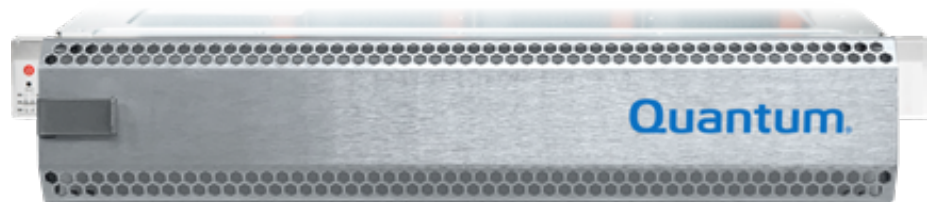
ULTRASCHNELLER STORAGE ZUR SCHNELLEREN BEREITSTELLUNG VON CONTENT

F-SERIE: OPTIMIERT FÜR VIDEO- UND BILDBASIERTE WORKLOADS

Die hochperformanten NVMe-Storage-Server der Quantum F-Serie bieten Schutz für Studios, die video- und bildbasierte Workloads mit großen, unstrukturierten Datensätzen bearbeiten und rendern und auf eine Verarbeitung in Hochgeschwindigkeit angewiesen sind, z. B. für HD-Video in Film-, Fernseh- und Sportproduktionen. Die F-Serie von Quantum beschleunigt Ingest und Rendering bei 4K-Auflösungen und hohen Frameraten durch Parallel Processing, direkten Speicherzugriff und die Reduzierung von Netzwerkressourcen.

Die Quantum NVMe-Storage-Server F2000 und F1000 bieten folgende Vorteile:

- Schnellere Erstellung, gemeinsame Nutzung und Bereitstellung von Inhalten mit hohen Auflösungen
- Kostensenkungen und geringere Komplexität bei Speicher- und Netzwerkinfrastruktur
- Beschleunigte Workflows und gesteigerte Produktivität durch direkten Multi-User-Speicherzugriff von verteilten Standorten



DIE F-SERIE IN DER STORNEXT-UMGEBUNG

Die NVMe-Storage-Server der F-Serie werden als Komponente eines skalierbaren StorNext®-Storage-Clusters implementiert und nutzen die Datenmanagement-Funktionen von StorNext, um Daten zwischen hochperformanten NVMe-Speicherpools und anderen Speicherpools zu verschieben. Diese Kombination sorgt für eine deutlich bessere Workflow-Effizienz bei Erfassung, Editing und Finishing hochauflösender Inhalte.

NVMe: INGEST, EDITING UND FINISHING MIT ULTRASCHNELLER PERFORMANCE

- Bis zu 5 x schneller als herkömmlicher Flash-Speicher
- Verarbeitung von Content mit höheren Auflösungen und höheren Datenraten
- Einsatz in großen Renderfarmen dank massiver paralleler Performance
- Umstieg von Fibre Channel auf kostengünstigere IP-basierte Netzwerke

QUANTUM NVMe-STORAGE-SERVER DER F-SERIE

Die Quantum F-Serie wurde speziell für Videocontent und videoähnliche Datensätze entwickelt und ist damit optimal für die Performanceanforderungen von UHD-Content, hochauflösenden Bildern und anderen unstrukturierten Datentypen gerüstet. Die ultraschnellen Storage-Server der F-Serie sind in zwei Modellen für unterschiedliche Anforderungen an Verfügbarkeit, Kapazität und Kostenpunkt erhältlich:

F1000

- Der F1000 ist eine kostengünstige Einstiegslösung für Kunden, die sich die Performancevorteile von NVMe wünschen, dabei aber nicht die Hochverfügbarkeitsfunktionen des F2000 benötigen.
- Der F1000 ist mit einem einzelnen Controller ausgestattet und bietet NVMe-Performance für anspruchsvolle Workloads. Bei Bedarf lässt sich die Lösung einfach skalieren.
- Der F1000 ist 5-10 x schneller als ein vergleichbares SAS-SSD-Storage-Array – und das bei einem ähnlichen Preis.

F2000

- Der F2000 wurde speziell für Workloads mit höchsten Ansprüchen an Performance und Verfügbarkeit konzipiert.
- Durch Verwendung von Redundanz- und HA-Features ist der F2000 optimal auf die ultraschnelle Streaming-Performance und die extrem kurzen Reaktionszeiten von NVMe ausgelegt.
- Dank RDMA-Netzwerktechnologie für einen direkten NVMe-Speicherzugriff von den Workstations ermöglicht der F2000 ebenso wie der F1000 eine berechenbare und schnelle Netzwerkperformance.

Spezifikation	Quantum F1000	Quantum F2000
Servergröße und Architektur	1 HE, ein Controller	2 HE, duale Controller
Anzahl NVMe-Laufwerke	10	24
Typ NVMe-Laufwerke	1 Port	2 Ports
RAID-Typ	RAID 10	RAID 5 mit Parität
Speichereffizienz	50 %	83 %
Kapazität nativ	76,8 TB (10 x 7,68-TB-Laufwerke) 153,6 TB (10 x 15,36-TB-Laufwerke)	46 TB (24 x 1,92-TB-Laufwerke) 92 TB (24 x 3,84-TB-Laufwerke) 184 TB (24 x 7,68-TB-Laufwerke)
Nutzbare Kapazität	38,4 TB 76,8 TB	38,2 TB 76,5 TB 153 TB
Schreib-Performance	17 GB/s	21 GB/s
Lese-Performance	33 GB/s	25 GB/s

BRANCHENPREISE UND AUSZEICHNUNGEN FÜR DIE QUANTUM F-SERIE



Weitere Informationen zu unseren NVMe-Storage-Lösungen der F-Serie erhalten Sie unter Quantum.com/F-Series.

Quantum

Quantum Technologien und Services helfen Kunden bei der Erfassung, Erstellung und gemeinsamen Nutzung von digitalen Inhalten – sowie deren Vorhaltung und Sicherung für Jahrzehnte bei minimalen Kosten. Die Plattformen von Quantum liefern die schnellste Performance für hochauflösende Videos, Bilder und industrielles IoT und umfassen Lösungen für jede Phase im Datenlebenszyklus – vom hochperformanten Ingest über Echtzeit-Zusammenarbeit und -Analyse bis zur kostengünstigen Archivierung. Führende Unterhaltungskonzerne, Wissenschaftler, Behörden, Unternehmen und Cloud-Anbieter aus aller Welt setzen täglich auf Quantum, um die Welt zu einem freundlicheren, sichereren und intelligenteren Ort zu machen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.quantum.com/de.

www.quantum.com/de
+ 49 (0)89 94303-0