



Dell Storage NX430

Der in einem Rack montierte NAS-Speicher ist besonders kostengünstig und überzeugt mit hoher Zuverlässigkeit, erweiterten Datenverwaltungsfunktionen und effizienter Datenfreigabe. Das Dell Storage NX430 Array wurde eigens entwickelt, um die Leistung mit Microsoft® Windows® Storage Server zu verbessern.

Effiziente gemeinsame Datennutzung

Dieses Dateifreigabesystem der Einstiegsklasse basiert auf der neuesten Servertechnologie und ist durch die Kombination mit Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 (Standard Edition und Workgroup Edition) einfach zu verwalten. Das spezielle Betriebssystem wird dank der im Vergleich zu den vorherigen Generationen effizienteren Speicherung von Dateien auch wachsenden Massenspeicheranforderungen gerecht.

Unternehmen müssen produktiv bleiben. Aus diesem Grund ermöglicht der NX430 einen vereinfachten Dateizugriff und eine Dateifreigabe innerhalb von Netzwerkinfrastrukturen einschließlich Remote-Standorten. Dateifreigaben sind leichter auffindbar und zuverlässiger.

Der NX430 mit Windows Storage Server 2012 (WSS2012) R2 verringert Datenmüll, denn er erkennt mehrfach vorhandene Dateien, speichert eine Kopie und ersetzt die anderen Kopien durch Zeiger.¹ Außerdem verfügt er über eine zentrale Verwaltungsschnittstelle, besser verwaltete Dateidienste über CIFS/NFS ermöglicht. Darüber hinaus erlaubt er eine umfassendere Kontrolle von Dateien sowie eine verbesserte Richtlinieneinhaltung und eignet sich somit ideal für Prüfungs- und Planungszwecke.

Platz schaffen für das Wachstum Ihres Unternehmens

Der Dell Storage NX430 bietet effiziente Möglichkeiten zur Dateifreigabe im kompakten 1-HE-Format. So bleibt zusätzlicher Platz im Rack für weitere Systeme und Komponenten. Dank der hohen maximalen Speicherkapazität von 32 TB bleibt genügend Platz für Dateien und Dateifreigaben – Platz für das Wachstum Ihres Unternehmens.

Einfache Bereitstellung und Verwaltung

Das aufwändige Einrichten eines neuen Dateiservers gehört der Vergangenheit an. Der Dell Storage NX430 lässt sich nicht nur optimal zum Speichern, gemeinsamen Nutzen und Sichern von Dateien einsetzen, er wird zudem in einem vorkonfigurierten Paket geliefert und ist praktisch nach dem Auspacken betriebsbereit. Die Dateifreigabefunktion des NX430 ist bereits innerhalb weniger Minuten nutzbar.

Mit dem Assistenten zum Ausführen der anfänglichen Konfigurationsaufgaben ist das Einrichten ein Kinderspiel. Sie können dem NX430 beliebig viele Benutzer hinzufügen, ohne zusätzliche Client-Access Licenses (CALs) erwerben zu müssen. Die Unterstützung mehrerer Benutzer ist in diesem System zur Dateifreigabe bereits integriert.

Lassen Sie die Errungenschaften der neuesten Massenspeichertechnologie für sich arbeiten

Zur Verbesserung von Zuverlässigkeit und Leistung kombiniert Dell die besten Funktionen der Dell PowerEdge Server mit dem neuesten Windows Storage Server Betriebssystem. WSS2012 R2 aktiviert das SMB3.0-Protokoll (Server Message Block 3.0), welches die Leistung durch Multichannel-Failover verbessert und konzipiert ist, um die Zuverlässigkeit der anwendungsspezifischen Funktionen für Microsoft SQL Server® und Hyper-V® zu steigern.

Durch eine verbesserte Kapazitätszuweisung auf dem NAS wird dank Thin Provisioning, Deduplizierung und Komprimierung die Datenverwaltung zusätzlich optimiert. An Remote-Standorten verbessert die neue BranchCache® Funktion die Konnektivität von Zweigniederlassungen bei langsamen Verbindungen mit hoher Latenzzeit.

Funktionen in Windows Storage Server 2012 R2

Eine neue Funktion in Windows Storage Server 2012 R2 sind so genannte Arbeitsordner (Work Folders). Diese Funktion unterstützt BYOD (Bring Your Own Device), sodass Sie Arbeitsdateien über Ihren Personalcomputer oder ein entsprechendes Gerät aufrufen können und die Unternehmensdaten dabei durch zentrale Steuerung, Verschlüsselung und Bildschirmkennwörter geschützt sind.

Darüber hinaus gibt es neue Speicherplatzfunktionen wie etwa Datenklassifizierung, SSD-Rückschreib-Cache, Speicherplätze mit Parität auf Failover-Clustern, Speicherplätze mit doppelter Parität sowie schnellere Wiederherstellung. Eine verbesserte Speicherwaltungs-API ermöglicht Cluster Awareness und Remote-Verwaltung für diese neuen Speicherplatzfunktionen.

WSS2012 R2 verbessert außerdem einige der aktuellen WSS2012-Funktionen wie SMB-Protokoll, iSCSI-Ziel, DFS-Replikation und Deduplizierung. Änderungen beim Failover-Clustering und verbesserter Support für Hyper-V ermöglichen eine schnellere und einfachere Implementierung von kontinuierlicher Verfügbarkeit.

Dell Massenspeicher
mit Innovationen von
Windows Storage
Server 2012 R2

Funktionen/Merkmale	Dell Storage NX430
Betriebssystem	Windows Storage Server 2012 R2 (Standard Edition und Workgroup Edition)
Protokolle für den Dateizugriff	CIFS, NFS, FTP, SMB3.0, SMB Direct (RDMA)
Protokolle für den Blockzugriff	Gemeinsam genutztes Massenspeicher-Backend für Blockzugriff; Microsoft iSCSI-Ziel
Formfaktor	1-HE-System zur Rack-Montage
Prozessoren	Intel® Xeon® Prozessor E3-1220 v5 (8 MB Cache, 3,00 GHz)
Arbeitsspeicher	8 GB ² oder 16 GB
Interner Massenspeicher	Immer vier (4) interne 3,5-Zoll-Festplatten, deren Kapazität und Typ (NL-SAS oder SATA) identisch sein müssen
Maximale interne Kapazität	32 TB ² Rohkapazität (mit 8 TB NL-SAS)
Festplatten	SATA (7.200 1/min): 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB NL-SAS (7.200 1/min): 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB
Steckplätze	Zwei PCIe-Steckplätze: Ein x8 PCIe-Steckplatz mit x4-Bandbreite, halbe Baulänge, halbe Bauhöhe Ein x16 PCIe-Steckplatz mit x16-Bandbreite, halbe Baulänge, volle Bauhöhe
RAID-Optionen, werkseitig	RAID 5
RAID-Optionen, benutzerdefiniert	0, 1, 5, 6 und 10 mit PowerEdge Raid Controller (PERC) H730
RAID-Controller	PERC H730 (interne Laufwerke) oder H830 (optional für externe Laufwerke)
Verfügbarkeit	Hot-Plug-fähige Festplatten, Hot-Plug-Netzteil
Cluster-Unterstützung	Nein
Verwaltung	Dell OpenManage™ mit Dell Management Console
Remote-Verwaltung	Optional iDRAC8 Enterprise oder Native Java-RDP-Plug-In
Datensicherungsfunktionen	SIS, DFS-R, Snapshots (VSS), FCI
Gehäuse	Höhe: 42,8 mm (1,68 Zoll) Breite: Mit Rack-Riegel 482,4 mm (18,99 Zoll) Ohne Rack-Riegel 434,0 mm (17,08 Zoll) Tiefe: (Mit redundantem Netzteil, einschließlich Blende) 677,3 mm (26,66 Zoll) Gewicht: (maximal) 13,8 kg (30,42 lb) Gewicht: (leer) 6,0 kg (13,22 lb) Redundante Kühlung (Standard) Hot-Plug-fähige Festplatten Redundante Hot-Plug-Netzteile Redundante Hot-Plug-Kühlsysteme ECC-Arbeitsspeicher
Rack-Unterstützung	ReadyRails™ Gleitschienen mit optionalem Kabelführungsarm für Racks mit vier Holmen (optionale Adapter für Racks mit Gewindebohrungen erforderlich)
Stromversorgung	Redundant, 750 W

¹SIS (Single Instance Storage) nicht verfügbar bei Workgroup Edition

²GB steht für eine Milliarde Byte, TB für eine Billion Byte und PB steht für eine Billionen Byte; die insgesamt verfügbare Speicherkapazität ist abhängig von den Einsatzbedingungen.

Durchgängige IT-Lösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Ihre Kosten und beseitigen Sie Ineffizienzen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Die durchgängigen, zuverlässigen Lösungen von Dell sorgen für maximale Leistung und Verfügbarkeit. Dell Enterprise Solutions and Services hat sich als einer der Marktführer in den Segmenten Server, Massenspeicher und Netzwerktechnologie etabliert und bietet Unternehmen jeder Größenordnung innovative Lösungen. Wenn Sie Ihre Barmittel schonen oder die Betriebseffizienz erhöhen möchten, finden Sie darüber hinaus bei Dell Financial Services™ eine breite Palette an Optionen für unkomplizierte und erschwingliche Technologieanschaffungen. Weitere Informationen erhalten Sie von dem für Sie zuständigen Dell Vertriebsmitarbeiter.

Wie Sie Ihren Massenspeicher vereinfachen, erfahren Sie unter: Dell.com/Storage.

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. Andere Marken und Handelsnamen können in diesem Dokument benutzt worden sein, um entweder auf die juristischen Personen, welche die Marken und Namen beanspruchen, oder deren Produkte Bezug zu nehmen. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf die Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie übernommen werden. Leasing- und Finanzierungsleistungen werden von Dell Financial Services L.L.C. oder seinen Partnern oder Bevollmächtigten ("DFS") für qualifizierte Kunden bereitgestellt. Angebote sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich oder können je nach Land variieren. Verfügbare Angebote können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung sowie der Einreichung aller von DFS geforderten Unterlagen in vollständig und korrekt ausgefüllter Form. Für bestimmte Angebote kann ein Mindesttransaktionsumfang gelten. Die Angebote gelten nicht für die private Nutzung oder die Nutzung in Familie und Haushalt.
Dell_Storage_NX430_030816

