



Dell Storage NX430

Lo storage NAS (Network Attached Storage) montato su rack, affidabile e a costi accessibili, offre una gestione avanzata dei dati e una condivisione efficiente delle informazioni. L'array Dell Storage NX430 è progettato per il miglioramento delle prestazioni con Microsoft® Windows® Storage Server.

Condivisione dei dati dedicata efficiente

Questo sistema entry-level per la condivisione dei file, basato su tecnologia di nuova generazione, è semplice da gestire grazie all'integrazione di Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 (Standard Edition e Workgroup Edition). Questo sistema operativo specializzato contribuisce a controllare le crescenti esigenze di archiviazione, aumentando l'efficienza dello storage dei file rispetto alle soluzioni delle precedenti generazioni.

Poiché mantenere la produttività è essenziale per qualsiasi azienda, NX430 offre a utenti eterogenei un accesso semplificato ai file e alle condivisioni in tutta l'infrastruttura di rete, persino negli uffici remoti. Le condivisioni dei file sono resilienti e possono essere individuate facilmente.

NX430 con Windows Storage Server 2012 (WSS2012) R2 contribuisce a eliminare l'ingombro dei dati individuando i file duplicati, archiviandone una copia e sostituendo gli altri con puntatori.¹ Inoltre, ha un'unica interfaccia di gestione che offre migliori servizi di file gestiti su CIFS/NFS e offre un livello più elevato di controllo e conformità dei file: ideale per scopi di valutazione e pianificazione.

Ampi spazi di crescita per l'azienda

Il sistema Dell Storage NX430 offre funzioni efficienti di condivisione di file in un fattore di forma 1U compatto, lasciando ulteriore spazio libero sul rack per altri sistemi e componenti. Inoltre, la capacità massima di 32 TB offre ampio spazio per l'espansione di file e condivisioni, in base alla crescita aziendale.

Installazione e gestione semplificate

Con Dell Storage NX430 non è più necessario creare un file server completamente nuovo. Dell Storage NX430 è infatti ottimizzato per l'archiviazione, la condivisione e la protezione dei file, oltre a essere integrato e concepito per essere immediatamente operativo. In pratica, NX430 è pronto per la condivisione dei file in pochi minuti.

Le operazioni guidate di configurazione iniziale semplificano il processo di installazione. Inoltre, non è necessario acquistare ulteriori licenze di accesso client per ogni utente che viene aggiunto a NX430. Il supporto di più utenti è già integrato in questo sistema di condivisione dei file.

La tecnologia di storage più recente a vantaggio dell'azienda

Dell integra i migliori server PowerEdge con il sistema operativo Windows Storage Server più recente che garantisce affidabilità e prestazioni superiori. WSS2012 R2

abilita il protocollo Server Message Block 3.0 (SMB3.0) che può migliorare le prestazioni con il failover multicanale ed è progettato per aumentare l'affidabilità delle funzionalità specifiche delle applicazioni per Microsoft SQL Server® e Hyper-V®.

Thin provisioning, deduplicazione e compressione consentono un'ulteriore ottimizzazione della gestione dei dati grazie al miglioramento dell'allocazione della capacità sul NAS. Per gli uffici remoti, la nuova funzione BranchCache® migliora la connettività delle filiali in caso di collegamenti lenti ad alta latenza.

Funzioni di Windows Storage Server 2012 R2

Una delle nuove funzioni di Windows Storage Server 2012 R2 è denominata Cartelle di lavoro. Questa funzione permette di accedere ai file di lavoro dal proprio computer o dispositivo personale (BYOD) senza compromettere la sicurezza dei dati aziendali, tramite controlli, crittografia e password della schermata di blocco centralizzati.

Inoltre, sono state introdotte nuove funzioni in Spazi di archiviazione che includono il tiering dello storage, la cache di write-back su SSD, gli spazi di archiviazione con parità sui cluster di failover, gli spazi di archiviazione con doppia parità e il ripristino più rapido. Un'interfaccia API migliorata per la gestione dello storage aggiunge funzionalità di gestione remota con riconoscimento del cluster a queste nuove funzioni in Spazi di archiviazione.

Inoltre, numerose funzioni disponibili in WSS2012 sono state migliorate in WSS2012 R2, come il protocollo SMB, la destinazione iSCSI, la replica DFS e la deduplicazione. Grazie alle modifiche apportate al cluster di failover e al miglioramento del supporto di Hyper-V, l'implementazione della disponibilità continua è più rapida e più semplice.

Dell Storage sfrutta le innovazioni di Windows Storage Server 2012 R2

Caratteristiche	Dell Storage NX430
Sistema operativo	Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 (Standard Edition e Workgroup Edition)
Protocolli di accesso ai file	CIFS, NFS, FTP, SMB 3.0, SMB Direct (RDMA)
Protocolli di accesso ai blocchi	Back-end di storage condiviso per l'accesso ai blocchi; destinazione iSCSI Microsoft
Fattore di forma	Sistema per il montaggio su rack 1U
Processori	Processore Intel® Xeon® E3-1220 v5 (cache da 8 MB, 3 GHz)
Memoria	8 GB² o 16 GB
Storage interno	Sempre quattro (4) unità interne da 3,5" che devono essere identiche per capacità e tipo (SAS near-line o SATA)
Capacità interna massima	32 TB² di capacità raw (con SAS near-line da 8 TB)
Unità	SATA (7.200 rpm): 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB SAS near-line (7.200 rpm): 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB
Slot	2 slot PCIe: Uno slot PCIe x8 con larghezza di banda x4, half-length, half-height Uno slot PCIe x16 con larghezza di banda x16, half-length, full-height
Opzioni RAID preconfigurate	RAID 5
Opzioni RAID personalizzate	0, 1, 5, 6 e 10 con PowerEdge Raid Controller (PERC) H730
Controller RAID	PERC H730 (unità interne) o H830 (opzionale per unità esterne)
Disponibilità	Dischi rigidi e alimentatore hot-plug
Supporto per cluster	No
Gestione	Dell OpenManage™ con Dell Management Console
Gestione remota	iDRAC8 Enterprise opzionale o plug-in Java RDP nativo
Funzioni di protezione dei dati	SIS, DFS-R, istantanee (VSS), FCI
Chassis	Altezza: Larghezza: Con fermi per rack Senza fermi per rack Profondità: (con alimentatore ridondante, pannello frontale incluso) Peso (massimo): Peso (vuoto): 42,8 mm (1,68") 482,4 mm (18,99") 434 mm (17,08") 677,3 mm (26,66") 13,8 kg (30,42 libbre) 6 kg (13,22 libbre) Raffreddamento standard ridondante Dischi rigidi hot-plug Alimentatori ridondanti hot-plug Raffreddamento ridondante hot-plug Memoria ECC
Supporto rack	Guide scorrevoli ReadyRails™ con braccio di gestione dei cavi opzionale per rack a quattro montanti (sono richieste staffe di adattamento opzionali per rack con fori filettati)
Alimentazione	Ridondante da 750 W

¹Archiviazione di istanze singole (SIS, Single Instance Storage) non disponibile su Workgroup Edition.

²1 GB equivale a un miliardo di byte, 1 TB equivale a mille miliardi di byte e 1 PB equivale a un milione di miliardi di byte; la capacità totale accessibile varia in base all'ambiente operativo.

Soluzioni tecnologiche complete

È possibile ridurre la complessità dell'IT, diminuire i costi ed eliminare le inefficienze, sfruttando appieno le possibilità offerte dalle soluzioni aziendali e di IT. Dell offre soluzioni complete che garantiscono l'ottimizzazione delle prestazioni e del tempo di attività. Leader nel settore dei server, dello storage e delle reti, le soluzioni e i servizi Dell di classe enterprise assicurano innovazione a tutti i livelli. Inoltre, Dell Financial Services™ offre numerose soluzioni per semplificare e rendere più conveniente l'acquisto di tecnologie, consentendo ai clienti di risparmiare e aumentare l'efficienza operativa. Per ulteriori informazioni, contattare un agente di vendita Dell.

Per informazioni su come semplificare lo storage, visitare la pagina Web Dell.com/Storage.

© 2016 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Dell e il logo Dell sono marchi di Dell Inc. Nel presente documento possono essere utilizzati altri marchi e nomi commerciali in riferimento sia alle società titolari dei marchi sia ai nomi dei rispettivi prodotti. Dell non rivendica alcun diritto di proprietà su marchi e nomi depositati da terzi. Lo scopo del presente documento è puramente informativo. Dell si riserva il diritto di apportare modifiche, senza preavviso, a qualsiasi prodotto descritto. Il contenuto viene fornito "così com'è", senza garanzie espresse o implicite di alcun tipo. Leasing e finanziamenti forniti da Dell Financial Services L.L.C. o società affiliata o designata ("DFS") a clienti idonei. L'offerta può non essere disponibile o può essere soggetta a variazioni a seconda dei Paesi. Laddove disponibili, le offerte possono variare senza preavviso, sono soggette alla disponibilità dei prodotti, all'approvazione del credito, alla raccolta della documentazione fornita e considerata accettabile da DFS e possono essere soggette a un'entità minima della transazione. Offerta non disponibile per uso personale, familiare o domestico.
Dell_Storage_NX430_030816

