

ThinkSystem DS4200

Progettato per le prestazioni, ottimizzato per i costi



Implementazione affidabile

L'array SAN Lenovo ThinkSystem DS4200 è ottimizzato per garantire prestazioni elevate con applicazioni di storage primario, negli uffici/sedi remote, nelle applicazioni di backup e archiviazione e per lo streaming multimediale. L'unità DS4200 integra un'intuitiva interfaccia di gestione grafica di facile utilizzo.

L'intero processo di configurazione può essere effettuato in meno di cinque minuti, grazie a Rapid Deployment e EZ Start, eliminando la necessità di ricorrere a costosi e complessi processi di implementazione e liberando al contempo le risorse IT, che possono così essere assegnate ad altri incarichi all'interno dell'azienda. La soluzione utilizza la medesima interfaccia comune a tutta la famiglia di prodotti DS, per la massima flessibilità di gestione dei processi IT.

Per conseguire il successo, le aziende necessitano della massima disponibilità dei dati, in qualunque momento. Informazioni fruibili per l'azienda, informazioni per i clienti e processi decisionali, rappresentano elementi fondamentali per il successo delle aziende. Se i dati non sono disponibili, è difficile fare profitti. L'unità DS4200 è progettata per garantire una disponibilità del 99,999 per cento, eliminando le interruzioni del servizio impreviste, che rappresentano un costo per qualunque azienda.

Massima flessibilità di implementazione

Grazie all'estrema flessibilità e alle straordinarie prestazioni e capacità, l'unità DS4200 vi aiuta a soddisfare le crescenti esigenze di storage della vostra azienda. L'unità DS4200 supporta fino a 276 drive totali, utilizzando tre unità di espansione D3284, oppure fino a 240 drive (con nove unità di espansione D1212/D1224).

E quando l'azienda si ingrandisce, è possibile effettuare l'upgrade all'unità DS6200, per prestazioni ancora superiori. Con questo aggiornamento non è necessario effettuare la migrazione dei dati, ristabilire le LUN o cambiare le licenze.

Per la massima flessibilità, la serie DS supporta la replica tra la sua nuova piattaforma da 12 Gb e sistemi della Serie S di prima generazione. Ciò consente di spostare i carichi di lavoro ad alte prestazioni alla serie DS più veloce e ridistribuire i modelli meno recenti come "data lake" o target di replica.

Implementazione conveniente

La soluzione ThinkSystem DS4200 è ideale per i carichi di lavoro associati alle applicazioni di storage primario, gestione risorse virtualizzate, consolidamento dei backup, ripristino in caso di failover, nonché ad altri carichi di lavoro di simile entità. Tenendo conto di prestazioni e valore, e dotata di funzionalità di funzionalità di classe enterprise, l'unità DS4200 è progettata per adattarsi alle esigenze dei clienti, oggi e nel futuro.

Implementazione con la massima sicurezza

L'unità DS4200 supporta numerose funzionalità di sicurezza che consentono di mantenere i dati al sicuro da hacker e altre minacce. È possibile popolare il sistema con drive SED, per proteggerlo da virus e altre potenziali forme di attacco. Le funzionalità SFTP (Secure File Transfer Protocol), garantiscono la protezione dei dati durante il trasferimento e la gestione dei file. La funzione di controllo degli accessi consente di designare utenti specifici ai quali consentire l'accesso ai dati aziendali, bloccando invece gli utenti a cui non si desidera consentire l'accesso. Queste funzionalità integrate nell'unità DS4200, garantiscono la sicurezza dei dati aziendali, offrendo la massima tranquillità nell'ambito della sicurezza dei dati.

Lenovo

Specifiche

Formato/altezza	2U
Capacità massima	1,8PB con 12 slot per unità da 3,5"; oppure 24 slot per unità da 2,5"
Controller	Funzione "Dual" (attiva/passiva), con doppio controller di memoria, per una capacità di 16 GB
Numero massimo di enclosure	1 nodo + 9 unità di espansione (2U12/2U24); possibilità di utilizzare unità di espansione differenti nello stesso array, oppure 1 nodo e tre unità di espansione D3284
Numero massimo di unità	276 (tre unità di espansione D3284) oppure 240 unità di espansione (utilizzando drive da 2,5" e 9 unità di espansione SFF)
Tipi di unità supportati (misti per chassis)	Unità SAS da 12 Gb: HDD con velocità di rotazione a 7,2K, 10K e 15K giri/min; unità SSD MLC; HDD e SSD SED
Porte Host (max per controller)	SAS a 4 porte, FC a 4 porte, iSCSI a 4 porte, connettività ibrida
Prestazioni	Fino a 325.000 IOPS in scrittura casuale/Throughput elevato di 7,0 Gbps in lettura/Throughput di 5,5 Gbps in scrittura
Ventole e alimentatori	Hot-swap/ridondati
Volumi max. per sistema	1024 (fino a 128 TB ciascuno)
Certificato Energy Star	Sì
Snapshot	Base 128; opzionale 512 o 1024
Licenza AFA/cache di lettura	Incluso
Replica asincrona	Opzionali (iSCSI o Fibre Channel)
Funzioni "Rapid Tier"	Funzionalità di tiering su HDD integrate; l'uso delle funzionalità di tiering SSD richiede una licenza opzionale
Garanzia	Garanzia limitata di 3 anni, con servizio attivo dalle 9 alle 17 e intervento on site entro il giorno lavorativo successivo

Perché Lenovo

Lenovo è il fornitore leader di sistemi per i data center. La gamma di prodotti Lenovo include sistemi rack, tower, blade, sistemi ad alta densità e iperconvergenti, garantendo prestazioni, affidabilità e sicurezza di classe enterprise. Lenovo offre inoltre una gamma completa di opzioni di rete, storage, software e di soluzioni complete, nonché un ampio portafoglio di servizi che aiutano a soddisfare le esigenze aziendali durante l'intero ciclo di vita IT.

Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su ThinkSystem DS4200 SAN Array, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito Web:

lenovo.com/systems/storage

Scopri tutti i dettagli sui server
Lenovo
lenovo.com/systems/servers

Scopri cosa c'è da sapere su
Lenovo Services
lenovo.com/systems/services

© 2023 Lenovo. Tutti i diritti riservati.

Disponibilità: le offerte, i prezzi, la disponibilità e le specifiche tecniche possono subire modifiche senza preavviso. Lenovo declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o inesattezze delle immagini. **Garanzia:** per richiedere una copia delle garanzie applicabili scrivi a Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560 (USA). Lenovo non rilascia dichiarazioni né garanzie su prodotti e servizi non Lenovo. **Marchi:** Lenovo, il logo Lenovo e ThinkSystem sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Access® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti, in altri paesi o in entrambi. I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi registrati di altre aziende. Numero documento DS0006, data di pubblicazione February 8, 2018. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.lenovo.com/ds0006.