

Lenovo Storage D1224

Potente storage JBOD/unità di espansione: 2,5"



DAS ad alte prestazioni ed elevata capacità

L'unità Lenovo Storage D1224 offre tutta la flessibilità e la capacità che occorrono per gestire numerose tipologie di carichi di lavoro. È possibile partire da un singolo enclosure D1224 integrante fino a 24 drive da 2,5" e utilizzato come semplice JBOD e collegare a cascata fino ad altre 8 unità per ciascuna catena SAS (utilizzando porte multiple). Una catena supporta fino a 192 drive.

Tra i drive supportati figurano le unità HDD da 15.000, 10.000 e 7.200 giri/min, i drive con crittografia automatica HDD SED da 10.000 giri/min e i drive SSD ad elevate prestazioni/capacità dedicati ai carichi di lavoro con elevata intensità di processi di lettura. L'unità D1224 supporta le modalità RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 e 60, mediante l'uso di diversi HBA RAID. Una singola catena può includere una combinazione di unità HDD e SSD di capacità e velocità diverse. Inoltre, qualora fossero necessari HDD da 3,5" ad alta capacità, è possibile inserire l'unità di espansione D1212 all'interno del collegamento in serie.

Capacità di storage al giusto prezzo

L'unità D1224 è stata ottimizzata per offrire prestazioni estreme ad un prezzo contenuto. I drive NL da 2,5" offrono fino a 48 TB di storage "a freddo" o di spazio di archiviazione e 384 TB per porta HBA in 8 enclosure. I drive SAS da 10.000 e 15.000 giri/min e 12 Gbps assicurano tutta la velocità richiesta in caso di carichi di lavoro che necessitano di elevate prestazioni, mentre i drive SSD garantiscono il throughput richiesto dagli impieghi caratterizzati da carichi di lettura estremi, unitamente ad un'elevata capacità.

L'unità D1224 condivide numerosi elementi con le enclosure DAS D1212, semplificando assistenza e manutenzione e riducendo la necessità di disporre di ricambi a magazzino, contribuendo in tal modo a ridurre ulteriormente i costi.

Elevata disponibilità e semplicità di distribuzione

È sufficiente connettere il cavo alle nuove unità per vederle immediatamente online (con dipendenza dal SO). L'identificazione del drive avviene istantaneamente. Questi chassis di espansione possono essere condivisi anche dalle macchine virtuali.

E, dal momento che lo storage è inutile se non è operativo, l'unità D1224 utilizza componenti resi ancora più affidabili e progettati per assicurare il 99,999 per cento della disponibilità e conformità allo standard NEBS3, insieme ai drive hot-swap, agli alimentatori HS ridondati, garantendo la massima continuità di utilizzo. I moduli I/O ridondati con funzionalità di failover completano il pacchetto.

Perché Lenovo

Lenovo è un'azienda leader nella fornitura di sistemi x386 per i centri dati. La nostra gamma prodotti include sistemi rack, tower, blade, ad alta densità e sistemi convergenti, in grado di supportare prestazioni di classe aziendale, garantendo elevata affidabilità e sicurezza. Lenovo offre inoltre una completa gamma di soluzioni per reti, storage e software, con servizi completi in grado di soddisfare le esigenze aziendali durante l'intero ciclo di vita dei prodotti e delle soluzioni IT.

Lenovo™

Specifiche tecniche

Multi prodotto	Lenovo Storage D1224
Formato	2U
Moduli di espansione doppi	Unità SAS standard dual 12 Gb (MiniSAS-HD SFF 8644), con funzioni di failover attivo/attivo
Drive supportati	24 drive SAS da 2,5" hot-swap: HDD da 300 GB e 600 GB, 15.000 giri/min; HDD da 600 GB, 900 GB, 1,2 TB, e 1,8 TB, 10.000 giri/min; HDD SED da 1,2 TB, 10.000 giri/min; HDD NL da 1 TB e 2 TB, 7.200 giri/min; 3 SSD DWD da 400 GB, 800 GB, e 1,6 TB; 10 SSD DWD da 400 GB, 800 GB, e 1,6 TB*; SSD SED da 800 GB*; 1 SSD DWD da 3,84 TB e 7,68 TB*
Capacità di storage (ogni unità D1224 supporta fino a 8 enclosure per catena SAS)	HDD SAS fino a 14,4 TB – 15.000 giri/min – HDD SAS fino a 43,2 TB – 10.000 giri/min; HDD SAS SED fino a 28,88 TB – 10.000 giri/min; HDD SAS NL fino a 48 TB – 7.200 giri/min; SSD fino a 184,32 TB; SSD fino a 19,2 TB
Espandibilità (tramite collegamento a cascata)	Fino a 8 unità D1224 per catena SAS
Supporto per HBA	ThinkServer 8885e PCIe 12 Gb SAS Adapter (PMC 8885E chipset); ThinkServer LSI 93008-e (12 Gb; LSI SAS 31088); Lenovo N2225 SAS/SATA HBA (12 Gb) Adapter for System x (12 Gb; LSI SAS 3008); N2226 SAS/SATA HBA (12 Gb) Adapter for System x (LSI SAS 3008); ServeRAID M5225-2 GB SAS/SATA Controller for System x (LSI SAS 3108); Avago SAS 9300-8e Host Bus Adapter (12 Gb; LSI SAS 3008); Avago SAS 9300-16e Host Bus Adapter (12 Gb; LSI SAS 3008 x2); Avago SAS 9302-16e Host Bus Adapter (12 Gb; LSI SAS 3008 x2); Avago MegaRAID SAS 9380-8e LSI SAS3108); Avago MegaRAID SAS 9380-4i4e LSI SAS3108)
Supporto RAID	RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 (dipende da HBA)
Alimentatori e ventole	Due alimentatori 80 Plus Gold hot-swap/ridondati da 580W (1+1); due ventole integrate per ciascun alimentatore
Connettori del pannello posteriore	Ciascun modulo di espansione (x2) include una porta di gestione Ethernet e 3 connettori HD MiniSAS (SFF 8644). L'unità può essere configurata come portata di ingresso o uscita mediante le impostazioni di SAS Zoning
Formato / Dimensioni / Peso	2U/Altezza: 87,9 mm (3,5"); Larghezza: 443 mm (17"); Profondità: 630 mm (24.8")/Peso: max. 26 kg (53 lbs)
Garanzia limitata	Garanzia limitata di 3 o 5 anni, con servizio attivo dalle ore 9.00 alle 17.00 e intervento effettuato entro il giorno lavorativo successivo (upgrade del servizio disponibili), oppure 9x5x4 oppure 24/7x4.

* Disponibilità prevista per il 4° trimestre 2016.

Ulteriori Informazioni

Per maggiori informazioni sull'unità Lenovo Storage D1224, contattate il vostro Business Partner Lenovo di fiducia oppure visitate la pagina lenovo.com/systems/storage

HAI BISOGNO DI UN SERVER?

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

HAI BISOGNO DI SERVIZI?

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