

ThinkSystem SR655

Unità 2U/1P ottimizzata per applicazioni VDI e SDS



Prestazioni di prima classe

La piattaforma Lenovo ThinkSystem SR635 con architettura AMD EPYC™ di prossima generazione offre TCO straordinari per applicazioni di virtualizzazione, big data, analisi e implementazioni software-defined di tipo scale-up. La soluzione offre prestazioni da doppio socket in un design a socket singolo 2U, con numero maggiore di core, e densità di storage. L'unità offre inoltre un maggior numero di throughput I/O con latenze inferiori, unitamente a funzionalità di sicurezza del sistema integrate.

L'unità SR655 consente di mantenere sotto controllo i costi crescenti e i volumi di dati dei data center, risolvendo al contempo il problema associato alla costante necessità di espandere le capacità dei sistemi in base alle esigenze dei data center software-defined.

Grazie al processore di classe aziendale AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series, la prima CPU per data center al mondo realizzata con processo a 7nm, l'unità SR655 offre fino a 64 core con 128 piste PCIe in un singolo socket, riducendo i colli di bottiglia e espandendo l'utilizzo dei server.

Se rapportati ai processori di generazione precedente, i server ThinkSystem con architettura AMD offrono prestazioni raddoppiate e una capacità di elaborazione in virgola mobile fino a 4 volte superiore, per una maggiore velocità di trasferimento dei dati e di analisi, senza alcun compromesso in termini di capacità di memoria o di I/O. L'unità offre inoltre il supporto alla tecnologia PCIe Gen4 e memorie con velocità fino a 3200MHz.

Design flessibile

ThinkSystem SR655 è un server rack multi GPU ottimizzato che offre supporto per 6 schede grafiche, in grado di garantire un'accelerazione dei carichi di lavoro fino al 200% superiore nelle applicazioni di inferenza IA e nelle infrastrutture desktop virtualizzate (VDI).

La potenza dei 64 core per le sessioni VDI offre una straordinaria efficienza delle applicazioni avanzate nel settore medico, come cartelle cliniche elettroniche, imaging medicale, così come nell'ambito delle piattaforme di trading elettronico utilizzate dalle applicazioni di servizi finanziari.

L'unità SR655 è in grado di supportare fino a 32 drive NVMe a stato solido che, quando accoppiati con reti ad alta velocità, ne fanno una scelta eccellente per i carichi di lavoro che necessitano di storage a bassa latenza e a elevata larghezza di banda, incluse le soluzioni SAN virtualizzate basate su cluster, lo storage software defined (SDS) e applicazioni che utilizzano la tecnologia NVMe over Fabrics.

In grado di supportare fino a 9 slot PCIe Gen4, l'unità offre tutta la scalabilità necessaria a farne la soluzione ideale per le applicazioni di pianificazione della capacità e per l'ottimizzazione della capacità e l'ottimizzazione della catena di approvvigionamento nei settori manifatturiero, della sicurezza di rete e in quello delle telco.

Lenovo

Funzionalità di gestione, sicurezza e servizi integrati

Monitoraggio hardware e gestione avvisi, eventi e registri, con il software di gestione del sistema Lenovo XClarity Administrator. Affidatevi a Lenovo ThinkShield per proteggere e tutelare la vostra infrastruttura data center dagli attacchi, con un approccio completo alla sicurezza che inizia con lo sviluppo e continua attraverso la catena di approvvigionamento e l'intero ciclo di vita del dispositivo. I processori AMD EPYC offrono anche funzionalità esclusive, unitamente a funzioni di avvio sicuro e di crittografia di memoria complete integrate, per contrastare le crescenti minacce per la sicurezza.

Infine, la gamma di servizi Lenovo supporta l'intero ciclo di vita dei prodotti Lenovo IT; dalla fase di pianificazione, implementazione e supporto, fino a quella di ripristino delle risorse.

Specifiche

Formato / profondità	2U / 764 mm (30")
Processore	Possibilità di scegliere tra varie versioni dei processori AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series con versioni fino a 280W
Memoria	16 slot di memoria DDR4; fino a un massimo di 2TB, con 3DS RDIMM da 128GB; fino a 1 DPC con frequenza di 3200MHz, o 2DPC con frequenza di 2933MHz
Slot unità disco	Fino a 20 drive da 3,5" o 32 drive da 2,5"; un massimo di 32 drive NVMe con connessione 1:1
GPU	Fino a 6x GPU 75W a larghezza singola oppure 2x GPU 300W a larghezza doppia
Supporto RAID	Hardware RAID cache flash; HBA
Alimentatori	2 hot-swap/ridondati: 80 PLUS Platinum 550W c.a./750W /1100W c.a.; o 80 PLUS Titanium 750W c.a.
Interfaccia di rete	Adattatore OCP 3.0 mezz, adattatori PCIe
Slot	8 slot PCIe 4.0 posteriori; 1 slot adattatore OCP 3.0; 1 slot interno PCIe 4.0 x8
Porte	Anteriori: 2 porte USB 3.1 G1, 1 porta VGA (opzionale) Posteriori: 1 porta VGA; 2 porte USB 3.1 G1; 1 porta seriale; 1 porta RJ-45 a 1Gb per funzioni di gestione dedicata
Gestione di sistema	ASPEED AST2500 BMC; supporto parziale per XClarity
Sistemi operativi supportati	Windows 10 Pro for Workstations, Windows 11 Pro for Workstations, Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux Server, VMware vSphere. Per maggiori informazioni visitate la pagina Web lenovopress.com/osig .
Garanzia limitata	1-3 anni di assistenza on-site e servizio CRU (Customer Replaceable Unit), intervento il giorno lavorativo successivo alla chiamata dalle 9.00 alle 17.00, upgrade del servizio opzionali

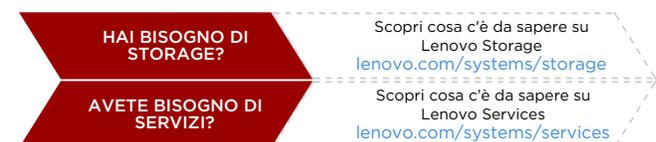
Perché Lenovo

Lenovo è il fornitore leader di sistemi x86 per data center. La gamma include sistemi rack, tower, blade, densi e convergenti, oltre a supportare prestazioni, affidabilità e sicurezza di classe enterprise.

Lenovo offre anche un'ampia gamma di soluzioni, software, storage e di rete, nonché servizi completi a supporto delle esigenze aziendali per l'intero ciclo di vita IT.

Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su Lenovo ThinkSystem SR655, contatta un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visita il sito web. Per specifiche dettagliate consulta la guida al prodotto SR655 all'indirizzo lenovopress.com/lp1161.



© 2024 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, Lenovo XClarity e ThinkSystem sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Linux® è un marchio di Linus Torvalds negli Stati Uniti, in altri Paesi o in entrambi. Microsoft®, Windows Server®, e Windows® sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi registrati di altre aziende. Numero documento DS0103, data di pubblicazione September 22, 2022. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.lenovo.com/ds0103.