

# ThinkSystem SR665

## Prestazioni straordinarie in formato 2U

### Prestazioni senza precedenti

Lenovo ThinkSystem SR665 utilizza l'architettura AMD EPYC™ per offrire prestazioni di ultima generazione e ottimizzazione dei TCO per carichi di lavoro software-defined, database, big data e analisi, virtualizzazione, infrastrutture desktop virtualizzate (VDI) e carichi di lavoro HPC/IA.

La combinazione tra due CPU AMD EPYC™ 7003 Serie, con memorie ad alta velocità leader di settore, storage ed elevata densità di GPU, offre prestazioni notevolmente superiori rispetto ai server a due socket della generazione precedente. Vantaggi unici, offerti dall'acclamata affidabilità dei sistemi Lenovo, unitamente alle funzionalità di gestione dall'infrastruttura di sicurezza e allo straordinario valore che la piattaforma ThinkSystem SR665 offre nelle applicazioni per data center.

I data center moderni richiedono funzionalità in continua espansione, con tecnologie server che garantiscano prestazioni superiori rispetto a quelle offerte da soluzioni tradizionalmente soggette ai limiti della fisica. Alimentata dal processore di classe business AMD EPYC™ 7003 Serie, la CPU più moderna per data center, l'unità ThinkSystem SR665 offre fino a 128 core con 128 corsie PCIe Gen4 in un singolo server, massimizzando le prestazioni del sistema e riducendo i colli di bottiglia in HPC / Carichi di lavoro IA.

### Design adattivo

La piattaforma ThinkSystem SR665 è il cavallo di battaglia della famiglia. Caratterizzato da un'elevata flessibilità di impiego, questo sistema può essere adattato a svariate tipologie di carichi di lavoro, per far fronte a un'ampia gamma di soluzioni di gestione dai negli ambienti data center ibridi.

La combinazione tra doppie CPU AMD EPYC 7003™ Serie e supporto per GPU multiple ottimizza le prestazioni delle istanze basate su Virtual Desktop Infrastructure (VDI), assicurando le risorse tecniche necessarie per supportare le istanze VDI scale-out a fronte crescenti numeri di dipendenti.

Le configurazioni di storage all'avanguardia includono scelte che spaziano da HDD ad alta capacità a drive NVMe ad altissima velocità, per massimizzare capacità e prestazioni del throughput. Queste funzionalità di storage rendono tali sistemi ideali per i carichi di lavoro associati a database, big data e analisi.

Con la possibilità di dotare con fino a 8 slot PCIe 4.0, ThinkSystem SR665 offre tutta l'espandibilità, la scalabilità di rete e la velocità necessarie a garantire che i carichi di lavoro con I/O intensivi, come quelli associati ai processi di rete software-defined e al grid computing, non siano soggetti a colli di bottiglia che riducono l'efficacia dei processi aziendali.

Lenovo

## Gestione innovativa

Il ThinkSystem SR665 è dotato dell'acclamata suite di gestione del sistema Lenovo XClarity. Il controller XClarity supporta le applicazioni di semplice utilizzo con API REST conformi allo standard di settore RedFish. Tale soluzione consente di garantire la fornitura e la manutenzione dell'hardware management, offrendo al contempo una visuale centralizzata dei processi dei data center.

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

<b>Nome(i) del prodotto</b>	ThinkSystem SR665
<b>Formato</b>	Server rack 2U
<b>Processori</b>	Fino a 2 processori AMD EPYC™ 7002 / 7003 Serie, con versioni fino a 64C, 280W
<b>Memoria</b>	32 slot di memoria DDR4; fino a un massimo di 4 TB, con 3DS RDIMM da 128 GB; fino a 1 DPC con frequenza di 3200 MHz, o 2 DPC con frequenza di 3200 MHz
<b>Slot unità disco</b>	Fino a 20 drive da 3,5 - 40 drive da 2,5; massimo 32 drive NVMe con connessione 1:2
<b>Slot di espansione</b>	Fino a 8 slot PCIe 4.0; 1 slot con adattatore OCP 3.0
<b>GPU</b>	Fino a 8 GPU a larghezza singola oppure 3 GPU a larghezza doppia
<b>Interfaccia di rete</b>	Adattatore OCP 3.0, adattatore PCIe mezz
<b>Alimentazione</b>	Supporto per doppi alimentatori ridondati (fino al modello 1800 W Platinum)
<b>Porte</b>	Anteriori: 1 porta USB 3.1 G1; 1 porta USB 2.0; 1 porta VGA (opzionale) Posteriori: 3 porte USB 3.1 G1; 1 porta seriale (opzionale); 1 porta RJ-45 (gestione)
<b>Gestione di sistema</b>	Controller Lenovo XClarity
<b>SO supportati</b>	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi
<b>Garanzia limitata</b>	1 o 3 anni di garanzia limitata, servizio CRU (Customer Replaceable Unit) e on-site, intervento il giorno lavorativo successivo alla chiamata dalle 9.00 alle 17.00, disponibilità di upgrade del servizio opzionali

Consultare la [guida al prodotto di ThinkSystem SR665 per ulteriori dettagli](#).

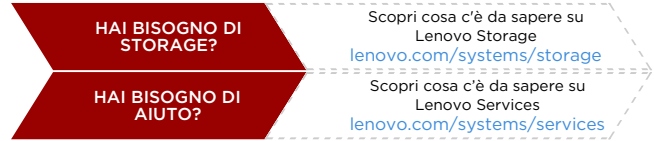
## Perché Lenovo

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 SR665, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito Web. Per le specifiche tecniche dettagliate, consultare la guida al prodotto di ThinkSystem SR665.



© 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, ThinkSystem e XClarity® 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 DS0109, data di pubblicazione March 15, 2021. Per l'ultima versione, accedere a [lenovopress.lenovo.com/ds0109](https://lenovopress.lenovo.com/ds0109).