

Lenovo ThinkSystem SR650 V2

Server scalabile ad alte prestazioni



La scelta ideale carichi di lavoro ad elevato uso di risorse

Soluzione ideale per aziende di grandi dimensioni e fornitori di servizi cloud gestiti, Lenovo ThinkSystem SR650 V2 è il server 2U a due socket perfetto. Uno dei sistemi server più utilizzati in tutto il mondo. Questo server è progettato per garantire massime prestazioni, con processori a 270W, drive NVMe a bassa latenza e schede grafiche potenti.

Grazie alla lunga tradizione di affidabilità che caratterizza i prodotti Lenovo⁺, il server SR650 V2, altamente flessibile e configurabile, rappresenta la piattaforma ideale per le infrastrutture iperconvergenti (HCI) e per lo storage definito da software (SDS). Il sistema rappresenta una solida base per:

- Trasformare le risorse fisiche in servizi, utilizzando design collaudati per il cloud ibrido
- Esecuzione di analisi sui dati in streaming, utilizzando design collaudati per i big data
- Aumento della produttività dei sistemi transazionali virtualizzati, utilizzando design collaudati per i database OLTP

Versatilità e scalabilità

ThinkSystem SR650 V2 supporta Intel[®] Optane[™] Persistent Memory serie 200 e fino a due CPU della famiglia di processori Intel[®] Xeon[®] Scalable di terza generazione con densità di calcolo dei core multi-socket fino a 40 core per processore.

La tecnologia Lenovo AnyBay leader del settore offre la flessibilità di combinare HDD/SSD SAS/SATA e SSD NVMe negli stessi alloggiamenti per unità con il massimo di storage in SR650 V2 fino a 40 HDD SAS/SATA da 2,5". Supporto per 32 unità NVMe con adattatori per switch NVMe.

Gli 8 slot PCIe 4.0, gli slot OCP e il supporto per tre GPU da 300 W di ThinkSystem SR650 V2 offrono maggiore espandibilità, scalabilità di rete e velocità necessarie per garantire che i carichi di lavoro con I/O intenso, come le reti definite da software e il grid computing, evitino gli ostacoli che riducono la piena efficienza aziendale.

Lo storage può essere configurato su livelli multipli, per garantire prestazioni delle applicazioni superiori, al fine di massimizzare il rapporto costo-efficacia della soluzione. I drive M.2 con funzione mirror opzionali garantiscono la massima affidabilità e un rapido avvio del sistema operativo. SR650 V2 offre inoltre alimentatori 80 PLUS Platinum e Titanium, unitamente alla capacità di operare in continuo con temperature fino a 45 °C, per ridurre i costi energetici.

Gestione innovativa

ThinkSystem SR650 V2 è dotato dell'acclamata suite di gestione del sistema Lenovo XClarity. Il controller di gestione XClarity supporta le applicazioni di semplice utilizzo con API REST conformi allo standard di settore RedFish. Tale soluzione consente di semplificare la fornitura e la manutenzione dell'hardware, offrendo al contempo una visuale centralizzata e guidata dai dati delle operazioni dei data center.

Lenovo

2 | Lenovo ThinkSystem SR650 V2

Affidati a Lenovo ThinkShield per proteggere e tutelare la tua infrastruttura data center dagli attacchi, con un approccio completo end-to-end alla sicurezza che inizia con lo sviluppo e continua attraverso la catena di fornitura e l'intero ciclo di vita del dispositivo.

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

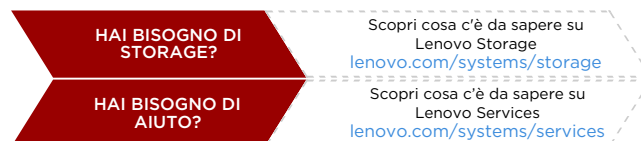
Specifiche

Formato/altezza	Server rack 2U
Processori	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Scalable di terza generazione, fino a 40 core, fino a 270 W TDP
Slot unità disco	Fino a 20 unità da 3,5" o 40 unità da 2,5"; fino a 32 unità NVMe supportate con adattatori per switch NVMe; 2 unità di avvio M.2 (RAID 1); 2 unità di avvio da 7 mm nella parte posteriore (RAID 1)
Memoria	32 slot di memoria DDR4; massimo 8 TB con 32 RDIMM 3DS da 256 GB; supporta fino a 16 moduli Intel® Optane™ Persistent Memory serie 200 (PMem)
Slot di espansione	Fino a 8 slot PCIe 4.0, 1 slot OCP 3.0, 1 adattatore HBA/RAID cablato che non occupa uno slot PCIe standard
GPU	Fino a 8 GPU a larghezza singola oppure 3 GPU a larghezza doppia
Interfaccia di rete	Adattatore LOM installato nello slot OCP 3.0; adattatori PCIe
Porte	Anteriori: 1 porta USB 3.1 G1, 1 porta USB 2.0 con supporto XClarity Mobile, 1 porta VGA (opzionale), 1 porta per ricevitore di diagnostica esterno Posteriori: 3 porte USB 3.1 G1, 1 porta VGA, 1 porta RJ-45 (gestione), 1 porta seriale (opzionale)
Supporto HBA/RAID	SW RAID standard; HW RAID opzionale con/senza cache o HBA SAS a 8/16 porte
Alimentazione	Due alimentatori ridondati (fino a 1800 W Platinum)
Gestione di sistema	Lenovo XClarity Controller
SO supportati	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visita il sito lenovopress.com/osig per ulteriori dettagli.
Garanzia limitata	1 o 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

† ITIC Global Reliability Study.

Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su Lenovo ThinkSystem SR650 V2, contattare un rappresentante o un partner commerciale Lenovo, oppure visitare il sito Web www.lenovo.com/thinksystem. Per informazioni dettagliate, consultare la [Guida al prodotto SR650 V2](#)



© 2025 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 registrati:** Lenovo, il logo Lenovo, AnyBay®, ThinkSystem e XClarity® sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Intel® e Xeon® sono marchi registrati di Intel Corporation o di sue affiliate. Microsoft® è un marchio 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 DS0126, data di pubblicazione June 28, 2021. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.lenovo.com/ds0126.