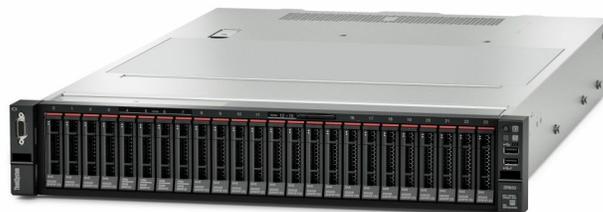


# ThinkSystem SR650

## Server scalabile ad alte prestazioni



### La scelta ideale carichi di lavoro ad elevato uso di risorse

Soluzione ideale per aziende di grandi dimensioni e provider di servizi cloud gestiti, Lenovo ThinkSystem SR650 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 205W, drive NVMe a bassa latenza e schede grafiche potenti.

Grazie alla lunga tradizione di affidabilità che caratterizza i prodotti Lenovo, il server SR650, altamente flessibile e configurabile, rappresenta la piattaforma ideale per le infrastrutture iperconvergenti (HCI) e per lo storage software defined (SDS). Il sistema rappresenta una solida base per: 1) Tramutare le risorse fisiche in servizi, attraverso l'uso di design per il cloud ibrido di comprovata affidabilità; 2) Esecuzione di analisi sui dati di streaming, mediante design testati per i big data; e 3) Massimizzare la produttività dei sistemi transazionali virtualizzati, attraverso l'uso di database OLTP di comprovata affidabilità.

### Versatilità e scalabilità

ThinkSystem SR650 supporta Intel® Optane™ DC Persistent Memory e fino a due processori Intel® Xeon® Scalable, in grado di offrire prestazioni fino al 36% superiori rispetto alle generazioni precedenti.\* La soluzione supporta due schede grafiche ad alte prestazioni da 300W e adattatori NIC ML2 con funzioni di gestione condivisa. L'esclusiva tecnologia Lenovo AnyBay offre la flessibilità necessaria per creare configurazioni ibride con drive SAS/SATA HDD/SSD e SSD NVMe all'interno dei medesimi alloggiamenti. È ora disponibile il supporto fino a 24 drive NVMe.

Le quattro porte NVMe a connessione diretta poste sulla scheda madre garantiscono velocità di scrittura/lettura ultraveloci, con le unità NVMe, e riducono i costi eliminando gli adattatori per gli switch PCI.

Inoltre, 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. Il server SR650 offre anche alimentatori 80 PLUS Platinum e Titanium, unitamente alla capacità di operare in continuo con temperature fino a 45°C, per ridurre i costi energetici.

### Sicurezza e semplicità di gestione

Il Lenovo ThinkShield è un approccio end-to-end completo alla sicurezza che inizia con lo sviluppo e continua attraverso la catena di approvvigionamento e l'intero ciclo di vita del dispositivo.

Lenovo XClarity Controller utilizza un'interfaccia grafica utente chiara e semplice, API REST standard di settore conformi allo standard RedFish e consente l'avvio dell'unità in tempi dimezzati rispetto ai server della precedente generazione, con aggiornamenti firmware fino a 6 volte più veloci. Lenovo XClarity Administrator è un'applicazione virtuale che consente la gestione centralizzata di server, storage e funzioni di rete sui sistemi ThinkSystem. Grazie all'impiego di modelli e regole riutilizzabili, la soluzione consente di espandere e scalare il provisioning e i processi di manutenzione dell'infrastruttura. Questa applicazione funge da punto di integrazione centralizzato per estendere le funzionalità di gestione dei processi deidat center a livello di IT fisico.

Lenovo

L'esecuzione degli integratori XClarity nelle applicazioni IT esterne, o l'integrazione attraverso le API REST, contribuisce a rendere ancora più rapidi i processi di provisioning dei servizi, ottimizzare la gestione dell'IT e contenere i costi.

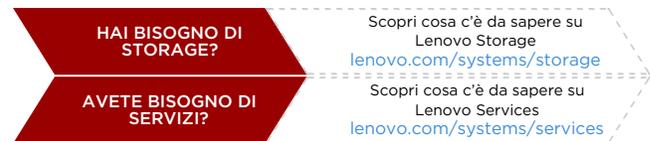
I server Lenovo continuano a occupare un posto leader nel settore in termini di affidabilità<sup>†</sup>.

## Specifiche

Formato/altezza	Server rack 2U
Processori	Processori disponibili fino ai modelli Intel® Xeon® Platinum di seconda; fino a 250W
Memoria	Fino a 7.5TB in 24 slot DIMM, con memorie DIMM da 128GB, e Intel® Optane™ DC Persistent Memory; Memoria TruDDR4 a 2666MHz/2933MHz
Slot di espansione	Fino a 7 slot PCIe 3.0 con molteplici riser opzionali, incluso 1 slot PCIe dedicato per l'adattatore RAID
Comparti unità disco	Fino a 14 baie hot swap da 3.5" o fino a 24 baie hot swap da 2,5" (fino a 12 se di tipo AnyBay o fino a 24 se di tipo NVMe); fino a 2xM.2 dischi di boot (RAID1)
Supporto HBA/RAID	HW RAID (fino a 24 porte) con cache flash; fino a 16 porte HBA
Caratteristiche di sicurezza e disponibilità	TPM 1.2/2.0; PFA; drive, ventole e alimentatori hot-swap/ridondati; funzionamento continuo a 45 °C; LED light path diagnostic; accesso a sistema diagnostico mediante porta USB frontale dedicata
Interfaccia di rete	2/4 porte LOM a 1 GbE; 2/4 porte LOM a 10 GbE (Base-T o SFP+); 1 porta di gestione dedicata a 1 GbE
Alimentazione (conforme alle specifiche Energy Star 2.0)	2 unità di alimentazione hot-swap/ridondate: 80 PLUS Platinum da 550W/750W/1100W/1600W; o 80 PLUS Titanium da 750W; o 80 PLUS Platinum a -48V CC
Gestione di sistema	Sistema di gestione integrato XClarity Controller; sistema di gestione infrastruttura centralizzato XClarity Administrator; plugin XClarity Integrator e sistema centralizzato di gestione energetica del server XClarity Energy Manager
Sistemi operativi supportati	Microsoft, Red Hat, SUSE, VMware. Visita il sito <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 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

## Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su Lenovo ThinkSystem SR650, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito Web: [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Per informazioni dettagliate, consultare la [Guida prodotto del server SR650](#).



\* Test interni di Intel, agosto 2018. † [ITIC Global Reliability Study](#).

© 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, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkSystem e TruDDR4 sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Intel®, Optane™ e Xeon® sono marchi commerciali o marchi registrati di Intel Corporation o di società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. 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 DS0032, data di pubblicazione April 23, 2020. Per l'ultima versione, accedere a [lenovopress.lenovo.com/ds0032](http://lenovopress.lenovo.com/ds0032).

