

ThinkSystem SR570

Efficiente server rack 1U con gestione della memoria ottimizzata



Potente e accessibile

Il rack server 1U Lenovo ThinkSystem SR570 rappresenta una soluzione ideale per le applicazioni big data, web serving e per lo scale-out delle infrastrutture. La soluzione è progettata per ambienti che richiedono picchi di memoria elevati e prestazioni a due socket, storage flessibile, costi accessibili e gestione intuitiva.

Consente di espandere le prestazioni di elaborazione per una vasta gamma di applicazioni, grazie alla possibilità di utilizzare fino a due processori di seconda generazione della famiglia Intel® Xeon® Scalable, con numero di core del 86% superiore rispetto ai prodotti di precedente generazione

La maggiore velocità delle memorie da 2933MHz TruDDR4 e la maggiore capacità di memoria Intel® Optane™ DC Persistent dell'unità SR57 consentono di gestire carichi di lavoro maggiori*, con una capacità di memoria fino a 1 TB, con un incremento del 33% rispetto alla piattaforma ThinkSystem SR530.

Versatilità

Adattabilità ai carichi di lavoro mutevoli, con un incremento del throughput I/O mediante fattori di forma NIC multipli, tra cui gli LOM, ML2, unitamente a 3 slot PCIe 3.0, con schede riser I/O intercambiabili, per ottenere differenti configurazioni degli slot.

L'unità SR570 supporta fino a 10 slot hot swap per unità da 2,5", oppure 4 slot hot-swap o simple-swap da 3,5". Questi alloggiamenti per drive supportano HDD SAS e SATA, con throughput SAS fino a 12Gb.

Quattro degli alloggiamenti da 2,5" possono essere di tipo AnyBay, compatibili non solo con i drive SAS/SATA, ma anche con i drive NVMe a connessione diretta, per garantire massime prestazioni di storage. L'unità SR570 supporta anche uno o due drive M.2, per avvio del sistema operativo rapidi e sicuri.

Affidabile e sicuro

I server Lenovo sono diversi anni i più affidabili nel settore. I server Lenovo si sono qualificati nuovamente al primo posto nell'ultima indagine ITIC sull'affidabilità dei server x86.¹ Il modello SR570 non rappresenta un'eccezione a tale regola; infatti, il server integra numerose funzionalità che contribuiscono all'affidabilità e alla sicurezza del server e di tutti i vostri dati importanti.

Queste caratteristiche si traducono in server potenti, altamente adattabili, efficaci ed economici, caratterizzati da TCO ridotti.

ThinkShield rappresenta un approccio completo end-to-end alla sicurezza, che inizia dallo sviluppo e continua attraverso la supply chain e l'intero ciclo di vita del dispositivo. Dal data center al punto più estremo della rete, la nostra priorità resta quella di proteggere il vostro business con ogni singolo prodotto.

Lenovo XClarity Controller è il motore di gestione integrato in tutti i server ThinkSystem, progettato per standardizzare, semplificare e automatizzare le attività fondamentali di gestione del server.

Lenovo

Lenovo XClarity Administrator è un'applicazione virtualizzata che gestisce centralmente i server ThinkSystem, storage e networking, in grado di ridurre il tempo di provisioning fino al 95% rispetto all'operazione manuale. Inoltre, l'esecuzione di XClarity Integrator contribuisce a semplificare la gestione IT, accelerare il provisioning e contenere i costi, integrando perfettamente XClarity in un ambiente IT esistente.

Specifiche

Formato	1U
Processore	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Platinum da 150W; fino a 26 core per CPU
Memoria	Fino a 1 TB di memoria Intel® Optane™ DC Persistent TruDDR4 a 2.933 MHz in 16 slot
Espansione	Fino a 3 PCIe 3.0
Comparti unità disco	Fino a 10 unità a 2,5" (incluse 4 unità AnyBay a connessione diretta), oppure fino a 4 unità da 3,5"
Storage interno	Fino a: 48 TB (3,5" SAS/SATA HDD); 30,72 TB (3,5" SATA SSD); 24 TB (2,5" SAS/SATA HDD); 76,8 TB (2,5" SSD); 30,72 TB (2,5" NVMe); 1 o 2 M.2
Interfaccia di rete	2 porte GbE standard; interfaccia LOM standard; interfacce ML2 e PCIe opzionali
Porte NIC	2 GbE di serie; 1 GbE dedicata di serie (gestione)
Alimentazione	Fino a 2 hot-swap/redundant 550W/750W Platinum, 750W Titanium
Funzioni di elevata disponibilità	Unità HDD/SSD/NVMe hot-swap; alimentatori hot-swap; light path diagnostics; PFA per i principali componenti; supporto ASHRAE A4 (con limitazioni); funzionalità XClarity Pro opzionale, con funzione Call Home
Supporto RAID	RAID HW 0, 1, 5, standard sui modelli hot-swap; RAID SW 0, 1, 5 sui modelli simple-swap da 3,5"
Sicurezza	Lenovo ThinkShield, blocco cornice; blocco coperchio superiore; TPM 2.1 standard; TCM opzionale (solo in Cina)
Gestione	XClarity Administrator; XClarity Controller (hardware integrato); XClarity Pro opzionale
SO supportati	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visita il sito lenovopress.com/osig per ulteriori dettagli.
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

Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sul server rack ThinkSystem SR570, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il sito Web: www.lenovo.com/thinksystem. Per informazioni dettagliate, consultare la [Guida prodotto del server SR570](#).

AVETE BISOGNO DI
STORAGE?

HAI BISOGNO DI
SERVIZI?

Scoprite tutti i dettagli sulle soluzioni Lenovo Storage visitando il sito Web lenovo.com/systems/storage. Scopri cosa c'è da sapere su Lenovo Services lenovo.com/systems/services

* Testi condotti internamente da Intel, agosto 2018. † [ITIC 2018 Global Reliability Report](#).

© 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 DS0015, data di pubblicazione April 29, 2020. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.lenovo.com/ds0015.

