

ThinkSystem SR590

Equilibrio fra prestazioni e scalabilità



Potente ed equilibrato

Progettato per ambienti rack che necessitano di massime prestazioni a 2 socket e una notevole capacità di memoria, il ThinkSystem SR590 Lenovo è in grado di gestire ambienti cloud e Big Data per imprese di medie e grandi dimensioni. L'SR590 è un server rack di fascia media equilibrato adatto anche per applicazioni di virtualizzazione, coloboration e produttività su piccola scala, nonché per il caching e il logging.

Due processori Intel® Xeon® di seconda generazione della serie scalabile aumentano l'agilità e gestiscono carichi di lavoro impegnativi e con un elevato volume di dati, attraverso un aumento della larghezza di banda della memoria fino a una volta e mezzo rispetto alla generazione precedente. La memoria Intel® Optane™ DC Persistent può sfruttare fino a 1TB di 2933MHz TruDDR4. Ciò consente un funzionamento più efficiente e più veloce delle applicazioni e aumenta le prestazioni aziendali a un costo inferiore e con un valore complessivo più elevato.

Flessibile ed espandibile

L'SR590 supporta fino a 16 slot unità disco hot-swap da 2,5" o 14 hot-swap o simple-swap da 3,5". Fino a quattro slot da 2,5" o 3,5" possono essere AnyBay, in grado di supportare non solo unità SAS/ SATA, ma anche unità NVMe direct-connect (che bypassano il bus SAS) per ottenere il massimo in termini di prestazioni dello storage. Inoltre, l'SR590 supporta HDD e SSD SAS e SATA con un throughput SAS da 12 Gb, e due unità M.2 che velocizzano e rendono più sicuro l'avvio del sistema operativo.

L'SR590 offre flessibilità di storage, espansione NIC in più fattori di forma, tra cui LOM, ML2 e PCIe, e riser card I/O sostituibili per diverse configurazioni degli slot dell'adattatore.

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.* Il modello SR590 non rappresenta 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.

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 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.

Lenovo

Queste caratteristiche rendono questo server ideale per caching proxy, cloud, CRM, sicurezza, virtualizzazione, streaming multimediale, Big Data, database, Web serving basato su database, servizio di posta e molti altri carichi di lavoro.

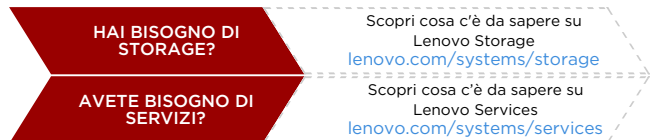
Specifiche

Formato	2U
Processori	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Platinum da 150W; fino a 26 core per CPU
Memoria	Fino a 1 TB di memoria TruDDR4 a 2.933 MHz in 16 slot
Slot di espansione	Fino a 6 PCIe 3.0 su riser card sostituibili per più configurazioni I/O
Slot unità disco	Fino a 16 hot-swap da 2,5" o 14 da 3,5" o fino a 8 simple-swap da 3,5"; 4 slot AnyBay opzionali
Storage interno	Fino a: 168 TB (SAS/SATA HDD da 3,5"); 107,6 TB (SSD); 38,4 TB (SAS/SATA da 2,5"); 122,9 TB (SSD da 2,5"); 16 TB (NVMe direct-connect da 2,5"); fino a 2 unità di avvio M.2
Interfaccia di rete	Porte da 2 GbE di serie; interfaccia LOM di serie; ML2 opzionale
Porte NIC	2 GbE di serie; 1 GbE dedicata di serie (gestione); opzionale fino a 2 da 1 GbE, 2 10GBase-T, o 2 10GBase SFP+
Alimentatore	Fino a 2 hot-swap/redundant 550W/750W Platinum, 750W Titanium
Alta disponibilità	HDD/SSD/NVMe hot-swap, PSU e ventole hot-swap, Light Path Diagnostics, PFA per tutti i componenti principali, supporto ASHRAE A4 (con limiti), XClarity Pro con funzionalità Call Home opzionale.
Caratteristiche di sicurezza	ThinkShield, Blocco Bezel; coperchio superiore con blocco; TPM 2.1 di serie; TCM opzionale
Supporto RAID	RAID HW 0, 1, 10, 5, 50 standard sui modelli hot-swap da 2,5"; RAID SW 0, 1, 10, 5 sui modelli simple-swap da 3,5"
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 alle 17

Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su Lenovo ThinkSystem SR590, contatta un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visita www.lenovo.com/thinksystem. Per informazioni dettagliate, consulta la [Guida prodotto del server SR590](#).

* ITIC 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 DS0016, data di pubblicazione August 4, 2020. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.lenovo.com/ds0016.

