

ThinkSystem SR550

Server rack 2U per impieghi aziendali dalle prestazioni equilibrate e dal costo accessibile



Funzionalità essenziali e costi accessibili

Il server rack 2U dual-socket Lenovo ThinkSystem SR550 è la soluzione ideale per aziende di dimensioni piccole e grandi, che necessitano di prestazioni elevate, alta capacità di storage, I/O flessibili e resilienza. Grazie a livelli di affidabilità[†], unitamente al design strutturato per gestire un'ampia gamma di carichi di lavoro, il server SR550 è in grado di effettuare, con costi contenuti ed alta efficienza, analisi complesse su dati strutturati e non strutturati, accrescere la velocità dei sistemi transazionali e potenziare i processi collaborativi dei carichi di lavoro soggetti a set di dati di dimensioni sempre maggiori e alla condivisione di file di grandi dimensioni all'interno delle aziende.

Crescita flessibile, in linea con le esigenze della vostra azienda

Il server SR550 offre numerose funzionalità finalizzate ad accrescere prestazioni e flessibilità. Il server utilizza due processori Intel® Xeon® Scalable, che offrono un numero di core superiore del 43%, memorie più veloci a 2933MHz,* incremento degli I/O e maggiore capacità di storage rispetto ai processori della generazione precedente. Le funzionalità RAID software e hardware, con hard drive simple-swap, semplificano la gestione dello storage in base alle esigenze del cliente.

Il server SR550, supporta anche fino a due drive di avvio M.2, liberando gli altri slot dei drive per aggiungere nuove capacità di storage. Le porte USB 3.0 e la porta VGA opzionale frontali semplificano i processi di installazione e assistenza. Inoltre, la capacità di supportare fino a sei slot per altrettanti adattatori opzionali PCIe, unitamente all'ampia scelta di LOM e NIC a 1GbE/10GbE, e il supporto per alimentatori 80 PLUS Platinum e Titanium, con la capacità di funzionare in continuo con temperature fino a 45°C, aggiunge ulteriore flessibilità e opportunità di risparmio.

Semplicità di gestione

Lenovo XClarity Controller è un motore di gestione di tipo integrato, comune a tutti i server della famiglia ThinkSystem. 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 deidata center a livello di IT fisico. 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.

Lenovo ThinkShield è un approccio completo end-to-end alla sicurezza, che inizia con la fase di sviluppo e prosegue attraverso la catena di approvvigionamento e l'intero ciclo di vita del dispositivo. Dai data center alle aree periferiche delle vostre reti, la nostra priorità è quella di proteggere la vostra azienda con ciascun prodotto.

Lenovo™

Specifiche

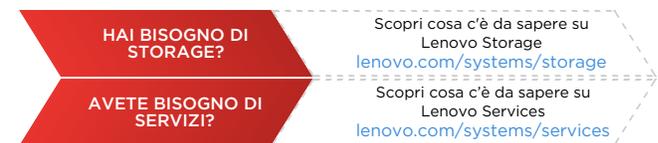
Formato/altezza	Server rack 2U
Processori	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Platinum di seconda generazione; fino a 125W
Memoria	Fino a 768 GB in 12 slot, con DIMM da 64GB; TruDDR4 a 2666MHz/ 2666 MHz
Slot di espansione	Fino a 6 porte PCIe 3.0 (con due processori), mediante molteplici riser opzionali (in configurazione PCIe 3.0 pura o ibrida PCIe 3.0/ML2)
Comparti unità disco	Fino a 16 unità hot-swap da 2,5"; oppure 8 unità simple-swap da 3,5"; inoltre fino a 2 unità di avvio M.2 mirrored (configurazione RAID 1 opzionale)
Supporto HBA/RAID	Software RAID standard. (fino a 8 porte); fino a 16 porte per HBA/o RAID HARDWARE, con cache flash
Caratteristiche di sicurezza e disponibilità	Lenovo ThinkShield, TPM 1.2/2.0; PFA; unità hot swap e alimentatori ridondati; diagnostica ad accesso frontale, mediante porta USB dedicata; sistema di raffreddamento ridondato opzionale
Interfaccia di rete	2 porte da 1GbE + 1 porta di gestione dedicata da 1 GbE (standard); 1 LOM da 10GbE opzionale
Alimentazione	2 alimentatori hot swap/ridondati (Energy Star 2.1): 80 PLUS Platinum 550W /750W; o 80 PLUS Titanium 750W
Gestione di sistema	XClarity Controller, XClarity Administrator, plugin XClarity Integrator, e XClarity Energy Manager
Sistemi operativi supportati	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Per maggiori informazioni visitate la pagina Web lenovopress.com/osig .
Garanzia limitata	1 anno 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

Informazioni su Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) è un'azienda Fortune 500 con un valore stimato di 45 miliardi di dollari e leader tecnologico globale specializzato nei processi di trasformazione intelligente. Le soluzioni Lenovo per i Data Center di prossima generazione (ThinkSystem, ThinkAgile) stanno creando la capacità e la potenza di calcolo per le connessioni che trasformano il business e la società stessa.

Per ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni su Lenovo ThinkSystem SR550, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito Web: www.lenovo.com/thinksystem. Per informazioni dettagliate, consultare la [Guida prodotto del server SR550](#).



† ITIC 2018 Global Reliability Report.* Basato su test interni di Intel. Agosto 2018.

© 2020 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, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem, e TruDDR4 sono marchi commerciali o marchi registrati di Lenovo. Intel® 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 DS0030, data di pubblicazione April 28, 2020. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.com/ds0030.

