Lenovo ThinkSystem ST650 V2

Capacità e prestazioni di livello enterprise in una soluzione tower 2P/4U

Progettato per le imprese, pronto per l'elaborazione ROBO (Remote Office, Branch Office)

Lenovo ThinkSystem ST650 V2 è un server tower 4U scalabile dotato di due potenti processori Intel® Xeon® Scalable di terza generazione. Offre prestazioni e capacità di memoria eccezionali per grandi implementazioni di database e macchine virtuali, con il supporto per la rete PCIe Gen4 che riduce gli ostacoli al flusso di dati in tutto l'ambiente IT.

ST650 V2 offre le prestazioni e l'affidabilità che ci si aspetta dal data center, ottimizzate però per gli ambienti d'ufficio, con sicurezza fisica e funzionamento silenzioso.

Il suo ingombro ridotto e l'eccezionale flessibilità di configurazione lo rendono ideale per gli uffici e l'uso per qualsiasi esigenza, dal Web serving e l'infrastruttura IT ai carichi di lavoro di nuova generazione, come intelligenza artificiale e Edge Analytics.

Flessibile e pronto per il futuro

ST650 V2 introduce la nuova generazione di adattabilità IT per soddisfare una gamma sempre più ampia di requisiti di carico di lavoro per le aziende moderne. Il supporto per un massimo di 16 unità NVMe (32 unità SSD/HDD da 2,5" in totale) consente di acquisire i dati rapidamente per affrontare la crescita esplosiva nel numero di dispositivi e sensori dell'Internet delle cose (Internet of Things, IoT) che alimentano la crescita dei dati. Le unità NVMe forniscono uno storage ultra veloce e possono essere utilizzate in combinazione con un ambiente di memoria da 4 TB per stratificare i dati critici e ottenere prestazioni più elevate delle applicazioni.

La crescita dei dati edge è inoltre affrontata con il supporto multi-GPU, consentendo la gestione, l'analisi e l'utilizzo di dataset di grandi dimensioni non strutturati e più vicini all'origine dei dati. ST650 V2 può supportare fino a 8 GPU a larghezza singola o 4 GPU a larghezza doppia. Il supporto dell'acceleratore hardware è fondamentale per l'aumento delle applicazioni che richiedono funzionalità di elaborazione parallela, come l'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico, che offrono informazioni attuabili in ambienti di tutte le dimensioni, dalle PMI alle grandi aziende.

Protetto dal design

La protezione della tua azienda è di fondamentale importanza per Lenovo, e questo continua con ThinkSystem ST650 V2. Lenovo ThinkShield è un approccio completo end-to-end alla sicurezza, dallo sviluppo alla catena di fornitura e all'intero ciclo di vita del dispositivo. Le tecnologie di sicurezza fisiche e software si estendono all'incastonatura di sicurezza bloccabile, all'interruttore di apertura dello chassis e al TPM 2.0, ideali per le postazioni remote.

Gestione IT integrata

Lenovo XClarity Controller è il motore di gestione hardware integrato in ogni server ThinkSystem, mentre XClarity Administrator centralizza la gestione dell'infrastruttura ThinkSystem e ThinkAgile.

Con le API Redfish e gli integratori XClarity è possibile integrare facilmente l'infrastruttura Lenovo in applicazioni IT di più alto livello. I server Lenovo continuano ad essere i più affidabili del settore*.

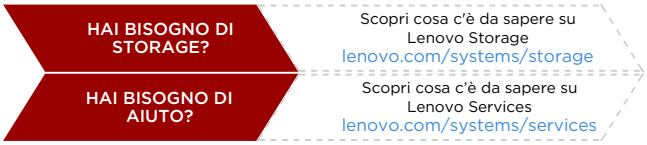
Specifiche

Formato/altezza	Tower 4U montabile in rack
Processori	Fino a 2 processori Intel® Xeon® Scalable di terza generazione, fino a 250 W
Slot unità disco	Fino a 32 slot da 2,5" (inclusi 16 slot NVMe) o 16 slot da 3,5" (inclusi 8 slot NVMe)
Memoria	Fino a 4 TB in 32 slot DIMM con moduli DIMM da 128 GB; TruDDR4 da 3200 MHz; fino a 16 moduli Intel® Optane™ Persistent Memory serie 200 (PMem), installati in combinazione con moduli DIMM di memoria di sistema
Slot di espansione	Fino a 8 slot PCIe 4.0 più 1 slot PCIe 3.1 (con 2 processori)
Interfaccia di rete	2 porte 10GBASE-T; 1 porta di gestione dedicata da 1 GbE
Porte	Anteriori: 1 USB 3.1 G1, 1 USB 2.0 con supporto XClarity Mobile Posteriori: 4 USB 3.1 G1, 1 VGA, 1 RJ-45 (gestione), 1 porta per ricevitore di diagnostica esterno, 1 porta seriale
Supporto HBA/RAID	SW RAID standard; HW RAID opzionale fino a 32 porte o SAS HBA fino a 16 porte
Alimentazione	Due alimentatori CA ridondanti (750 W, 1100 W, 1800 W, 2400 W) Platinum e Titanium. Conforme a Energy Star 3.0.
Gestione di sistema	Gestione embedded con Lenovo XClarity Controller, implementazione centralizzata dell'infrastruttura con XClarity Administrator, plug-in XClarity Integrator e gestione centralizzata dell'alimentazione server con XClarity Energy Manager
Sistemi operativi supportati	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visita il sitolenovopress.com/osig per ulteriori dettagli.
Sicurezza	Lenovo ThinkShield, cornice di sicurezza bloccabile, interruttore di apertura dello chassis, TPM 1.2/2.0
Affidabilità	analisi predittiva dei guasti, unità hot-swap/ridondanti, ventole e alimentatori
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 ulteriori informazioni su Lenovo ThinkSystem ST650 V2, contattare un rappresentante o un partner commerciale Lenovo, oppure visitare lenovo.com/thinksystem. Per specifiche dettagliate, consultare la Guida al prodotto ST650 V2.

* 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 registrati:**Lenovo, il logo Lenovo, ThinkAgile, ThinkSystem, TruDDR4 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 DS0127, data di pubblicazione June 28, 2021. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.lenovo.com/ds0127.