

ThinkSystem SE350

Server Edge IoT progettato per esigenze specifiche



Server Edge creato espressamente per l'elaborazione e lo storage

Oggi coloro che lavorano da postazioni remote sono costretti a scegliere tra gateway IOT e PC sottodimensionati, oppure server sovradimensionati privi di solidità. Ora c'è un'alternativa: un server compatto per elaborazione e storage delle giuste dimensioni, progettato espressamente per soddisfare le esigenze di coloro che lavorano da postazioni remote.

Lenovo ThinkSystem SE350 è un server Edge basato su Intel® Xeon® D-2100, formato 1U, di mezza larghezza e profondità ridotta che può essere installato ovunque. Può essere appeso a una parete, appoggiato su uno scaffale o montato su un rack. Questo robusto server Edge è in grado di gestire temperature comprese tra 0 e 55 °C e di tollerare luoghi con elevata presenza di polvere e vibrazioni.

L'SE350 è progettato per virtualizzare le applicazioni IT e OT tradizionali così come i nuovi sistemi IOT e AI trasformativi, fornendo la potenza di elaborazione, lo storage, l'accelerazione e le tecniche di networking necessarie per i moderni carichi di lavoro Edge.

Sicuro, connesso e affidabile

In Lenovo, la sicurezza inizia con la progettazione e continua attraverso la catena di fornitura, la consegna e l'intero ciclo di vita del sistema.

SE350 monta sia il sistema di sicurezza ThinkShield con elevate funzionalità di sicurezza informatica quali storage dotato di chiavi di crittografia e un BIOS protetto, sia funzionalità di sicurezza fisica come i meccanismi di blocco con bezel, anti-intrusione e anti-manomissione.

SE350 offre numerose opzioni di connettività con cavo oltre a funzionalità di connessione Wi-Fi e LTE wireless protette. La funzionalità di carichi di lavoro Edge critici è preservata grazie alle opzioni per l'affidabilità quali failover wireless, unità di avvio e dati ridondate, componenti ad alta temperatura e supporto per configurazioni cluster iperconvergenti.

Agilità e gestione da remoto

Inviare personale IT presso siti remoti è costoso e richiede un grande dispendio di tempo SE350 è dotato di XClarity Controller, un motore di gestione integrato di livello enterprise. Supporta anche XClarity Administrator, che consente ai responsabili IT di gestire in modo efficiente l'infrastruttura di server, storage e networking e di accelerare il provisioning dei servizi.

Oltre a una porta di gestione della rete cablata dedicata, SE350 è in grado di garantire la gestione tramite una connessione wireless protetta. In questo modo i responsabili IT possono eseguire aggiornamenti, attività di gestione e accedere ai siti anche quando la connessione Internet del sito primario non funziona.

Lenovo™

Specifiche

Formato	Server Edge formato 1U, mezza larghezza; Altezza: 40 mm, Larghezza: 215 mm, Profondità: 376 mm
Processore	Intel® Xeon® D-2100 a 1 socket, fino a 16 core
Memoria	Fino a 256 GB in 4 slot, con DIMM da 64 GB; 2133/2400/2666MHz TruDDR4
Opzioni storage interne	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 unità di avvio SATA M.2 2280 + 8 unità di storage dati NVMe M.2 22110 ● 2 unità di avvio SATA M.2 2280 + 4 unità di storage dati NVMe/SATA M.2 22110 ● Unità SED con resistenza a temperature elevate e alta capacità ● Cancellazione opzionale delle chiavi di crittografia in caso di rilevamento di manomissione o furto
Supporto RAID	<ul style="list-style-type: none"> ● Software RAID disponibile ● Hardware RAID 0/1 for M.2 SATA di avvio SSDs ● Hardware RAID 0/1 for M.2 SATA storage SSDs
Opzioni di montaggio	<ul style="list-style-type: none"> ● Opzioni di montaggio a nodo singolo per desktop, VESA, DIN, parete o soffitto ● Opzioni bookend impilabili multinodo ● Enclosure E1 per due nodi "side-by-side" e 4 alimentatori. Profondità: 735 mm, Altezza: 1U ● Enclosure a profondità ridotta E2 per due nodi "side by side" + 4 alimentatori: Profondità: 440 mm, Altezza: 2U ● Opzioni di blocco con bezel e filtro antipolvere
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Doppi alimentatori esterni ridondati 100-240V CA ● Singolo alimentatore CC: -48 VCC (da -40 VCC a -72 VCC) @8.4A
Interfacce di rete (cablate)	<ul style="list-style-type: none"> ● 2x10GbE (SFP+), 2x 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE gestione ● 2x10GbE (SFP+), 4x switch 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE gestione ● 2x10GbE, 2x 10/100MB/1GbE, 2x 1GbE gestione
Interfacce di rete (wireless)	<ul style="list-style-type: none"> ● Quattro connettori SMA wireless per LTE & Wi-Fi ● Wi-Fi 64/128 bit WEP, WPA, WPA2, 802.11 a/b/g/n/ac con crittografia ● 3G/4G Cellular LTE 3GPP Release 12 450Mbps DL/50Mbps UL
Acceleratori ed espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none"> ● 1x PCIe 3.0 x16 75W or 4x M.2 22110 ● Supporto per 1x NVIDIA® T4 GPU per inferenza AI ● Supporto per acceleratori GPU, FGPA, ASIC ● Supporto per reti tecnologiche operative ● 1x PCIe espansione scheda di rete <ul style="list-style-type: none"> ○ 4x 1GbE RJ45 PCIe ○ 2x 10GBASE-T PCIe ● 2x 10/25GbE SFP28 PCIe
I/O	<ul style="list-style-type: none"> ● Anteriori: 1x VGA, 2x USB 3.0, 1x XClarity Controller mini-USB per gestione ● Posteriori: 1x RJ45 Console Serial, 2x USB 2.0 ● Possibilità di disabilitazione porte USB e console
Gestione di sistema	Lenovo XClarity Administrator con opzione mobile
Informazioni ambientali	Ampia gamma di temperature operative 0-55°C, fino a shock 40G & vibrazione 3Grms, certificazione IEC 60068, NEBS 3, filtro antipolvere opzionale
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestione chiavi ThinkShield Key Vault con protezione dei dati in movimento, anti-intrusione e anti-manomissione ● Storage con crittografia Key Vault SED opzionale per unità di avvio e dati ● Lenovo Trusted Supplier Program, Secure boot, and Smart USB Protections, Lenovo Wi-Fi Security, Lenovo LTE Security ● Chassis compatibile con dispositivo di bloccaggio Kensington opzionale ● Nationz TPM 2.0 per clienti in Cina ● Bezel di blocco cavi
Sistemi operativi	Microsoft Windows Server, SLES, Ubuntu, RHEL, VMware ESXi, vSAN, Scale Computing HC3. Per ulteriori dettagli visitate la pagina Web lenovopress.com/osig .
Garanzia limitata	Garanzia di 1-3 anni estendibile a 5 anni; intervento il giorno lavorativo successivo alla chiamata dalle 9.00 alle 17.00, upgrade del servizio opzionali

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 ulteriori informazioni sul ThinkSystem SE350, contattare un rappresentante o un Business Partner Lenovo, oppure visitare il seguente sito web lenovo.com/systems/servers. Per ulteriori dettagli consultare la Guida prodotto SE350 su lenovopress.com/lp1168.

HAI BISOGNO DI
STORAGE?

Scopri cosa c'è da sapere su
Lenovo Storage
lenovo.com/systems/storage

HAI BISOGNO DI
SERVIZI?

Scopri cosa c'è da sapere su
Lenovo Services
lenovo.com/systems/services

© 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®, Windows Server®, e Windows® sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. SPEC® è un marchio commerciale di Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi registrati di altre aziende. Numero documento DS0088, data di pubblicazione December 3, 2019. Per l'ultima versione, accedere a lenovopress.com/ds0088.