

ThinkSystem SE350

Serveur Edge pour l'IoT



Serveur Edge dédié au calcul et au stockage

Aujourd'hui, les sites distants sont contraints de choisir entre des passerelles et des PC IOT sous-exploités, ou des serveurs surpuissants et non robustes dédiés au datacenter. Désormais, ils disposent d'une option avec un serveur de calcul et de stockage compact de taille appropriée, conçu spécifiquement pour répondre à leurs besoins.

Le Lenovo ThinkSystem SE350 est un serveur Edge de hauteur 1U, demi-largeur, de faible profondeur basé sur le processeur Intel® Xeon® D-2100, qui trouve sa place partout. Il peut être accroché à un mur, placé sur une étagère ou monté dans un rack. Ce serveur Edge robuste peut gérer des températures allant de 0 à 55 °C, et supporter les environnements très poussiéreux et soumis à de fortes vibrations.

Le SE350 peut virtualiser les applications informatiques et OT traditionnelles, ainsi que les nouveaux systèmes IOT et AI transformateurs, fournissant la puissance de traitement, le stockage, les accélérateurs et les techniques de réseau nécessaires aux charges de travail Edge actuelles.

Sécurisé, connecté et fiable

Chez Lenovo, la sécurité commence par la conception et se poursuit tout au long de la chaîne logistique, de la livraison et du cycle de vie complet du système.

Le SE350 offre la sécurité ThinkShield avec des fonctionnalités de cybersécurité avec stockage avec clé chiffrée et un BIOS sécurisé, ainsi que des fonctionnalités de sécurité physiques telles qu'un cache verrouillable et des mécanismes de protection contre les intrusions et les falsifications.

Le SE350 offre de nombreuses options de connectivité sans fil et capacités de connexion Wi-Fi sans fil et LTE sécurisées. Les dispositifs de fiabilité, tels que le basculement sans fil, le démarrage et les lecteurs de données redondants, les composants pouvant supporter des températures élevées et la prise en charge de la mise en cluster hyperconvergente, permettent aux charges de travail stratégiques Edge de continuer à s'exécuter.

Agilité et gestion à distance

Envoyer du personnel informatique sur des sites distants est coûteux et prend du temps. Le SE350 intègre le contrôleur XClarity, un moteur de gestion intégré pour l'entreprise. Il prend également en charge XClarity Administrator qui permet aux responsables informatiques de gérer efficacement l'infrastructure serveur, de stockage et de réseau et d'accélérer le provisionnement des services.

Outre un port de gestion de réseau câblé dédié, le SE350 peut assurer la gestion via une connexion sans fil sécurisée afin que les responsables informatiques puissent effectuer des mises à jour, des tâches de gestion et accéder à des sites, même lorsque la connexion Internet du site principal est interrompue.

Lenovo™

Spécifications

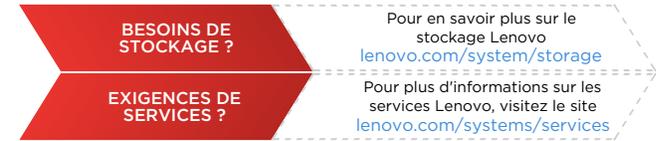
Format	Serveur Edge de hauteur 1U, demi-largeur. Hauteur : 40 mm. Largeur : 215 mm. Profondeur : 376 mm
Processeurs	Intel® Xeon® D-2100 à 1 socket, jusqu'à 16 coeurs
Mémoire	Jusqu'à 256 Go dans 4 emplacements, en utilisant des DIMM de 64 Go, 2133/2400/2666 MHz TruDDR4
Options de stockage interne	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 unités d'amorçage M.2 2280 SATA + 8 unités de stockage de données M.2 22110 NVMe ● 2 unités d'amorçage M.2 2280 SATA + 4 unités de stockage de données M.2 22110 NVMe/SATA ● Options de disques SED, haute capacité et haute endurance supportant les hautes températures ● Suppression de clé de chiffrement facultative pour la détection des falsifications et des vols
Support RAID	<ul style="list-style-type: none"> ● RAID logiciel disponible ● Matériel RAID 0/1 for M.2 SATA d'amorçage SSDs ● Matériel RAID 0/1 for M.2 SATA stockage SSDs
Options de montage	<ul style="list-style-type: none"> ● Options de montage à noeud unique pour le bureau, VESA, DIN, mur ou plafond ● Options "bookend" empilables multi-noeuds ● Boîtiers E1 pour deux noeuds côte à côte et 4 blocs alimentations. Profondeur : 735 mm. Hauteur : 1U ● Boîtier faible profondeur E2 pour deux noeuds côte à côte et 4 blocs d'alimentation : Profondeur : 440 mm. Hauteur : 2U ● Caches verrouillables et options de filtre à poussière
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ● Deux blocs d'alimentation externe redondants 100-240 V CA ● Bloc d'alimentation CC : -48 V CC (de -40 V CC à -72 V CC) @8.4A
Interfaces réseau (filaire)	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestion de 2 10GbE (SFP+), 2 10/100MB/1GbE, 2 1GbE ● Gestion de 2 10GbE (SFP+), 4 commutateurs 10/100MB/1GbE, 2 1GbE ● Gestion de 2 10GbE, 10/100MB/1GbE, 2 1GbE
Interfaces réseau (sans fil)	<ul style="list-style-type: none"> ● Quatre connecteurs SMA sans fil pour LTE et Wi-Fi ● WEP, WPA, WPA2, 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi avec chiffrement sur 64/128 bits ● 3G/4G Cellular LTE 3GPP édition 12 450 Mbit/s en réception/50 Mbit/s en émission ● Prêt pour la 5G
Accélérateurs et extension PCIe	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 PCIe 3.0 x16 75 W ou 4 M.2 22110 ● Support pour 1 GPU NVIDIA® T4 pour l'inférence IA ● Support pour accélérateurs GPU, FPGA, ASIC ● Support pour réseaux de technologie opérationnelle ● Extension de carte réseau PCIe <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 PCIe RH45 1GbE ○ 2 PCIe 10GBASE-T ● 2 PCIe 10/25GbE SFP28
E/S	<ul style="list-style-type: none"> ● Face avant : 1 VGA, 2 USB 3.0, 1 XClarity Controller, gestion mini-USB ● Face arrière : 1 RJ45 console série, 2 USB 2.0 ● Ports USB et console pouvant être désactivés
Gestion de système	Lenovo XClarity Administrator avec option mobile
Environnement	Plage étendue de températures en fonctionnement de 0 à 55 °C, jusqu'à choc 40G & vibration 3Grms, IEC 60068, MIL-STD-810G, NEBS 3, filtre à poussière en option
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestion des clés ThinkShield Key Vault avec détection de mouvement et protection contre les intrusions ● Stockage chiffré SED Key Vault en option pour les unités d'amorçage et de données ● Lenovo Trusted Supplier Program, Secure boot et Smart USB Protections, Lenovo Wi-Fi Security, Lenovo LTE Security ● Châssis compatible avec câble de sécurité Kensington en option ● Nationz TPM 2.0 pour les clients en Chine. ● Cache verrouillable des câbles
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows Server, SLES, Ubuntu, RHEL, VMware ESXi, vSAN, Scale Computing HC3. Visitez le site lenovopress.com/osig pour plus d'informations.
Garantie limitée	Garantie de 1 an et 3 ans extensible à 5 ans, jour ouvrable suivant, 9 x 5, mises à niveau de service en option

À propos de Lenovo

Lenovo (HKSE : 992) (ADR : LNVGY) est une entreprise Fortune 500 d'une valorisation de 45 milliards de dollars et un leader technologique mondial de la transformation intelligente. Les solutions de centre données Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) créent la capacité et la puissance de calcul qui transforment les entreprises et la société.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur le ThinkSystem SE350, contactez votre interlocuteur Lenovo ou votre partenaire commercial Lenovo, ou visitez le site lenovo.com/systems/servers. Pour plus d'informations, consultez le guide produit SR350 sur lenovopress.com/lp1168.



© 2020 Lenovo. Tous droits réservés.

Disponibilité : Les offres, les prix, les spécifications et la disponibilité peuvent être modifiés sans préavis. Ces documents peuvent comporter des photos non contractuelles et/ou des erreurs typographiques. **Garantie :** Pour obtenir une copie des garanties applicables, écrivez à l'adresse suivante : Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560, États-Unis. Lenovo ne fournit aucune garantie concernant les produits ou services tiers. **Marques commerciales :** Lenovo, le logo Lenovo, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem et TruDDR4 sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Intel® et Xeon® sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans certains autres pays. Microsoft®, Windows Server® et Windows® sont des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. SPEC® est une marque commerciale de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Les autres noms de société, de produit et de service peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de tiers. Numéro du document DS0088, date de publication December 26, 2018. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.com/ds0088.