ThinkSystem SR655

2U/1P optimisé pour VDI et SDS

Performances de premier ordre

Le Lenovo ThinkSystem SR655 doté de l'architecture AMD EPYC™ de nouvelle génération fournit un TCO exceptionnel pour la virtualisation, le Big Data, l'analyse et les déploiements à grande échelle définis par logiciel. Il offre des performances à deux sockets dans une conception à un seul socket 2U, offrant une densité de stockage, coeurs supérieure, un débit E/S plus élevé avec moins de latence et une sécurité système intégrée.

Le SR655 se révèle très efficace pour gérer à la fois les coûts croissants des data centers et l'augmentaton des volumes de données, tout en répondant aux exigences de capacité en constante augmentation pour le date center défini par logiciel.

Avec le processeur de qualité entreprise AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series, le premier processeur en 7 nm de data center au monde, le SR655 offre un nombre sans précédent de 64 cœurs avec 128 voies PCIe dans un seul socket pour réduire les goulots d'étranglement et augmenter l'utilisation du serveur.

Comparés aux générations de processeurs précédentes, les serveurs ThinkSystem dotés d'une architecture AMD offrent des performances jusqu'à deux fois supérieures et une capacité en virgule flottante quatre fois supérieure, permettant un transfert de données et des analyses plus rapides sans sacrifier la capacité de mémoire ou les E/S avec la prise en charge de PCIe Gen4 et des vitesses de mémoire supérieures à 3 200 MHz.

Conception flexible

ThinkSystem SR655 est un serveur en rack optimisé doté de plusieurs processeurs graphiques. Il prend en charge jusqu'à 6 processeurs graphiques simple largeur offrant une accélération de charge de travail de 200 % supérieure dans l'inférence IA et l'infrastructure de bureau virtualisé (VDI).

L'exploitation de la puissance de 64 cœurs sur des instances VDI offre une efficacité d'application de pointe dans les applications de santé telles qu'EMR, PACS, l'imagerie médicale ou les plateformes de commerce électronique pour les applications de services financiers.

Le SR655 peut prendre en charge jusqu'à 32 disques SSD NVMe qui, associés à un réseau à haut débit, en font un excellent choix pour les charges de travail nécessitant de grandes quantités de stockage à faible latence et bande passante élevée, y compris les solutions SAN en cluster virtualisés, le stockage défini par logiciel (SDS) et les applications utilisant NVMe over Fabrics.

Doté d'un maximum de 9 emplacements PCIe Gen4, il offre une évolutivité qui le rend parfaitement adapté à la planification de la capacité et à l'optimisation de la chaîne logistique dans les secteur de la fabrication, de la sécurité des réseaux et des opérateurs de télécommunications.

Gestion, sécurité et services intégrés

Surveillez le matériel et gérez les alertes, les événements et les journaux avec le logiciel de gestion de système Lenovo XClarity Administrator. Faites confiance à Lenovo ThinkShield pour protéger et défendre votre infrastructure de data center contre les attaques, avec une approche complète de la sécurité qui commence par le développement et se poursuit tout au long de la chaîne logistique et du cycle de vie complet du périphérique. Les processeurs AMD EPYC offrent également des fonctionnalités de sécurité uniques, avec des fonctions de démarrage sécurisé et de chiffrement de la mémoire intégrale pour faire face aux menaces de sécurité croissantes.

Enfin, le portefeuille de services de Lenovo prend en charge le cycle de vie complet de vos ressources informatiques Lenovo, de la planification, du déploiement et de la prise en charge à la récupération des ressources.

Spécifications

Format/Profondeur	2U/764 mm (30 inches)
Processeurs	Choix d'un processeur AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series, jusqu'à 280W
Mémoire	16 logements de mémoire DDR4, 2 To maximum en utilisant des modules 3DS RDIMM de 128 Go, jusqu'à 1 DPC at 3 200 MHz, 2 DPC à 2 933 MHz
Baies de disques	Jusqu'à 20 disques de 3,5" ou 32 disques de 2,5", maximum 32 disques NVMe avec connexion 1/2
Cartes graphiques (GPU)	Jusqu'à 6 GPU 75W simple largeur ou 2 GPU 300W double largeur
Support RAID	RAID matériel avec mémoire cache, adaptateurs HBA
Alimentation électrique	Deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud/redondants : 550 W/750 W/1 100 W CA 80 PLUS Platinum ou 750 W CA 80 PLUS Titanium
Interface réseau	Carte mezz. OCP 3.0, adaptateurs PCIe
Logements	8 logements arrière PCIe 4.0 , 1 logement d'adaptateur OCP 3.0, 1 logement interne PCIe 4.0 x8
Ports	Face avant : 2 ports USB 3.1 G1, 1 port VGA (en option) Face arrière : 1 port VGA, 2 ports USB 3.1 G1, 1 port série, 1 port RJ-45 1 Gbit pour gestion dédiée
Gestion de système	ASPEED AST2500 BMC, support Partial XClarity
OS pris en charge	Windows 10 Pro for Workstations, Windows 11 Pro for Workstations, Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere. Consultez le site lenovopress.com/osig pour plus d'informations.
Garantie limitée	Garantie d'un et trois ans sur site et unités remplaçables par le client, avec réponse dans les 24 heures de 9 h à 17 h, extension de contrats de maintenance en option

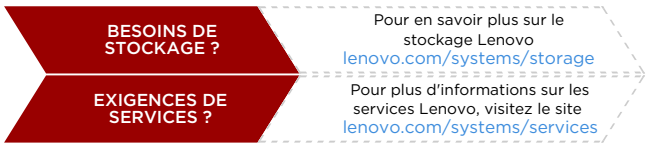
Pourquoi Lenovo ?

Lenovo est le fournisseur leader de systèmes x86 pour les data centers. Son portefeuille comprend des systèmes en rack, lames, denses et convergents, et offre les performances, la fiabilité et la sécurité qu'attendent les entreprises.

Lenovo propose également une gamme complète d'interfaces réseau, de stockages, de logiciels et de solutions, ainsi que des services complets pour répondre aux besoins de l'entreprise pendant tout le cycle de vie informatique.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur le Lenovo ThinkSystem SR655, contactez votre interlocuteur Lenovo ou votre partenaire commercial Lenovo ou visitez le site lenovo.com/thinksystem. Pour les caractéristiques techniques détaillées, consultez le guide du produit SR655 sur lenovopress.com/lp1161.



© 2025 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 et ThinkSystem sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Linux® est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Microsoft®, Windows Server® et Windows® sont des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. 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 DS0103, date de publication September 22, 2022. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.lenovo.com/ds0103.