ThinkSystem SR635

1U/1P optimisé pour la virtualisation et Hybrid IT

Performances 2P, valeur d'investissement 1P

Le Lenovo ThinkSystem SR635 doté de l'architecture AMD EPYC™ de nouvelle génération est idéal pour les charges de travail intensives en E/S, des bases de données et de l'analyse aux environnements virtualisés (VDI) et aux solutions de cloud hybride.

Ce serveur rack à socket unique 1U est de taille appropriée pour offrir l'équilibre de puissance de traitement, de performances, de mémoire et d'E/S d'un serveur à 2 connecteurs au prix et au coût total de possession d'un serveur à 1 socket. L'utilisation du SR635 dans un environnement de data center permet de maîtriser les coûts croissants du data center et l'augmentation constante des volumes de données, tout en répondant aux besoins de capacité en croissance constante du data 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 SR635 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.

Conception flexible

Le ThinkSystem SR635 présente une conception équilibrée spécialement adaptée à la virtualisation et au stockage évolutif défini par logiciel.

La capacité avec jusqu'à 16 disques de 2,5" dispose d'une capacité de stockage importante, et équipé de 16 disques NVMe à faible latence, il fournit 60 % plus de capacité NVMe et d'IOPS/système pour le stockage OLTP, des analyses, défini par logiciel et HPC.

Il est également prêt à faire face aux charges de travail avec trois processeurs graphiques simple largeur et trois logements PCIe Gen4 atteignant 16 GT/s pour une accélération accrue, et prend en charge 16 modules DIMM avec 1 To de capacité de mémoire DDR4, idéal pour les applications de bases de données en mémoire.

La conception du serveur SR635 permet de l'optimiser pour les charges de travail qui profitent de capacités E/S plus importantes, les environnements à utilisation intensive du processeur graphique et le stockage à faible latence.

De telles capacités rendent le SR635 idéal pour les secteurs verticaux tels que: calcul en grille et analyse des transactions à haute fréquence dans le secteur des services financiers, la planification de capacité et l'optimisation de la chaîne logistique dans les secteurs des télécommunications et de la fabrication, et l'analyse EHR/EMR dans le secteur de la santé.

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 actifs.

Spécifications

Format/Profondeur	1U/778 mm (30.6 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 de 3 200 MHz, 2 DPC de 2 933 MHz
Baies de disques	Jusqu'à 4 disques de 3,5" ou 16 disques de 2,5", prend en charge 16 disques NVMe avec connexion 1/1 (pas de surabonnement)
Support RAID	RAID matériel avec cache flash, adaptateurs HBA
Alimentation électrique	Deux blocs 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	3 logements arrière PCIe 4.0 x16, 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 la gestion dédiée
Gestion de système	ASPEED AST2500 BMC, support Partial XClarity
Systèmes d'exploitation	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

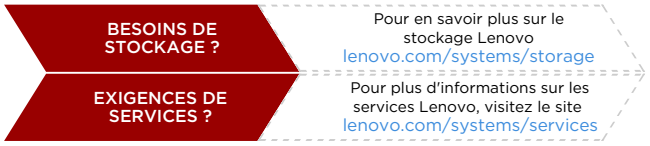
Pourquoi Lenovo ?

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 SR635, 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 SR635 sur lenovopress.com/lp1160.



© 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 DS0099, date de publication April 13, 2021. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.lenovo.com/ds0099.