

ThinkSystem SR645

Polyvalence extraordinaire dans un format 1U



Performances habiles

Le Lenovo ThinkSystem SR645 utilise une combinaison de deux processeurs AMD EPYC™ 7003 Series dans un format de serveur rack 1U compact qui se traduit par un grand nombre de cœur par processeur et une densité de mémoire extrême. Ces caractéristiques ouvrent la nouvelle ère de performances de la solution pour les opérations de data center d'entreprise telles que les charges de travail de base de données, d'analyse et de virtualisation. La fiabilité du système, les fonctionnalités de gestion XClarity et la couche d'infrastructure de sécurité de Lenovo ajoutent à la valeur exceptionnelle que le ThinkSystem SR645 apporte au data center.

Le data center moderne exige une capacité toujours croissante, ce qui nécessite une technologie de serveur pour fournir plus de performances qui défient les limites de la physique. Doté du processeur AMD EPYC™ 7003 Series d'entreprise, le processeur de centre de données le plus moderne au monde, le ThinkSystem SR645 intègre jusqu'à 128 cœurs et 128 voies PCIe Gen4 dans un serveur pour maximiser l'utilisation son utilisation et réduire les goulets d'étranglement du réseau dans les charges de travail HPC.

Conception polyvalente

La polyvalence du ThinkSystem SR645 adresse un large éventail de solutions de gestion des données. La prise en charge de plusieurs GPU dans 1U rationalise les performances pour les déploiements d'infrastructure de bureau virtuel (VDI), en fournissant les ressources techniques nécessaires pour faciliter l'extensibilité des instances VDI pour un effectif d'entreprise croissant.

La technologie unique Lenovo AnyBay offre une flexibilité et des performances de stockage optimisées, avec la prise en charge de jusqu'à 12 disques surs/SSD/SAS/SATA de 2,5 pouces. Le stockage NVMe à haut débit et faible latence est idéal pour la mise en cache des données utilisées dans les analyses et les déploiements de bases de données afin d'obtenir de meilleures informations économiques et de contrôler le volume, la variété et la vitesse croissantes des données.

Gestion innovante

Le ThinkSystem SR645 est doté de la suite de gestion des systèmes XClarity de Lenovo, dont la réputation n'est plus à faire. Le contrôleur de gestion XClarity prend en charge une application facile à utiliser avec des API REST conformes à la norme Redfish qui permettent de rationaliser l'allocation et la maintenance du matériel et d'obtenir une vue centralisée basées sur les données des opérations du data center.

Faites confiance à Lenovo ThinkShield pour protéger et défendre votre infrastructure de data center contre les attaques, grâce à une approche complète de la sécurité de bout en bout qui commence par le développement et se poursuit tout au long de la chaîne logistique et du cycle de vie complet du serveur. 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.

Lenovo

Spécifications

Nom(s) du/des produit(s)	ThinkSystem SR645
Format	Serveur rack 1U
Processeurs	Jusqu'à 2 processeurs AMD EPYC™ 7002 / 7003 Series, jusqu'à 64C, 280 W
Mémoire	32 emplacements de mémoire DDR4, jusqu'à 8 To en utilisant des 3DS RDIMM de 256 Go, jusqu'à 1 DPC à 3 200 MHz, 2 DPC à 3 200 MHz
Baies de disques	Jusqu'à 4 disques de 3,5 pouces ou 12 disques de 2,5 pouces, jusqu'à 12 disques NVMe avec connexion 1/1
Emplacements d'extension	Jusqu'à 3 emplacements PCIe, 1 emplacement d'adaptateur OCP 3.0
Processeur graphique	Jusqu'à 3 GPU simple largeur 75 W
Interface réseau	Carte mezz. OCP 3.0, adaptateurs PCIe
Puissance	Double bloc d'alimentation redondant (jusqu'à Platinum 1 800 W)
Ports	Face avant : 1 USB 3.1 G1, 1 USB 2.0, 1 VGA (en option) Face arrière : 3 USB 3.1 G1, 1 port série (en option), 1x RJ-45 (gestion)
Gestion de système	Contrôleur Lenovo XClarity
Systèmes d'exploitation compatibles	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi
Garantie limitée	Garantie d'un an et trois ans sur site et unités remplaçables par le client, avec réponse dans les 24 heures de 9 h à 17 h, plus extension de contrats de maintenance disponibles en option

Pour plus d'informations, consultez le [guide du produit ThinkSystem SR645](#).

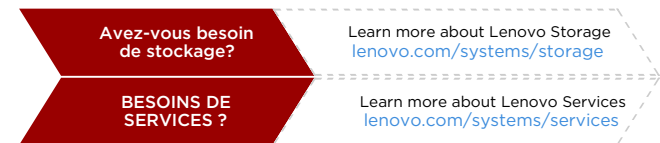
Pourquoi Lenovo ?

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 SR645, contactez votre représentant Lenovo ou votre partenaire commercial Lenovo, ou bien visitez le site lenovo.com/thinksystem. Pour les spécifications détaillées, consultez le [guide du produit ThinkSystem SR645](#).



© 2022 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, AnyBay®, ThinkSystem et XClarity® sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Linux® est une marque de Linus Torvalds 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. 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 DS0110, date de publication March 15, 2021. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.com/ds0110.