

ThinkSystem SR570

Serveur rack 1U efficace à mémoire optimisée



Puissant et abordable

Le serveur rack 1U Lenovo ThinkSystem SR570 constitue la solution idéale pour le Big Data, les services Web et l'évolution "scale out" de l'infrastructure. Il est destiné aux environnements rack qui nécessitent deux sockets et une mémoire ultra performants, un stockage flexible, une valeur ajoutée remarquable et une gestion intuitive.

Il peut accélérer les calculs dans un large éventail d'applications avec jusqu'à deux processeurs de la famille évolutive Intel® Xeon® de deuxième génération et offre 86% plus de coeurs que la précédente génération.

Avec sa mémoire TruDDR4 2933 MHz plus rapide, associée à sa capacité de mémoire persistante Intel® Optane™ DC, le SR570 prend en compte des charges de travail plus lourdes*, en offrant 1 To de capacité mémoire, soit 33 % de plus que le ThinkSystem SR530.

Polyvalent

Adaptez-le système aux besoins évolutifs des charges de travail et dopez le débit E/S avec plusieurs formats de cartes réseau, comprenant 1 logement LOM, 1 logement ML2 et 3 logements PCIe 3.0, ainsi que des cartes "riser" pour proposer un grand nombre de configurations.

Le SR570 prend en charge jusqu'à 10 baies de disques 2,5" remplaçables à chaud ou 4 baies de disques 3,5" remplaçables à chaud ou à remplacement simple. Ces baies de disques prennent en charge des disques durs SAS, SATA ainsi que des disques SSD avec un débit SAS pouvant atteindre 12 Gbits..

Quatre des baies 2,5" peuvent être des baies AnyBay qui acceptent non seulement des disques SAS/SATA, mais également des disques NVMe Direct-Connect, le nec-plus-ultra en matière de performances de stockage. Le SR570 prend également en charge un ou deux disques M.2 pour accélérer et mieux sécuriser le démarrage OS.

Fiable et sécurisé

Depuis plusieurs années, les serveurs Lenovo sont les plus fiables du marché. Ils arrivent de nouveau en tête dans la dernière enquête ITIC sur la fiabilité des serveurs x86.¹ Le SR570 ne fait pas exception à la règle, avec une multitude de dispositifs qui contribuent à la fiabilité et à la sécurité du serveur et de vos données si cruciales.

Tous ces éléments font du serveur une solution puissante, hautement adaptable et rentable avec un faible coût de possession.

ThinkShield est une solution de sécurité complète de bout en bout qui commence par le développement et se poursuit tout au long de la chaîne d'approvisionnement et du cycle de vie complet du dispositif. From the data center to the edge of the network our priority is protecting your business with each product.

Lenovo XClarity Controller is the embedded management engine in all ThinkSystem servers that is designed to standardize, simplify, and automate foundation server management tasks.

Lenovo

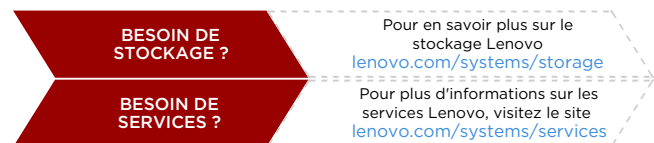
Lenovo XClarity Administrator est une application virtualisée qui gère de manière centralisée les serveurs, le stockage et la mise en réseau ThinkSystem, ce qui permet de réduire le temps d'installation jusqu'à 95% par rapport au fonctionnement manuel. L'exécution de XClarity Integrator vous permet de rationaliser la gestion informatique, d'accélérer le provisionnement et de limiter les coûts en intégrant de manière transparente XClarity dans un environnement informatique existant.

Spécifications

Facteur de forme	1U
Processeurs	Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon® Platinum 150W de deuxième génération, jusqu'à 26 coeurs par processeur
Mémoriser	Jusqu'à 1 To de mémoire TruDDR4 2933MHz dans 16 logements, mémoire persistante Intel® Optane™ DC
Logements d'extension	Jusqu'à 3 PCIe 3.0
Baies de disques	Jusqu'à 10 baies de 2,5" (y compris 4 baies AnyBay Direct en option) ou jusqu'à 4 baies de 3,5"
Mémoire interne	Jusqu'à : 48 To (disque dur SAS/SATA 3,5"), 30,72 To (disque SSD SATA 3,5"), 24 To (disque dur SAS/SATA 2,5"), 76,8 To (SSD 2,5"), 30,72 To (NVMe 2,5"), 1 ou 2 M.2
Interface réseau	2 ports GbE en standard, interface LOM en standard, ML2 en option, PCIe
Ports de carte réseau	2 ports GbE standard; 1 port GbE standard de gestion dédié
Puissance	Jusqu'à deux alimentations remplaçables à chaud/redondantes 550 W/750 W Platinum, 750 W Titanium
Dispositifs haute disponibilité	Disques durs/SSD/NVMe remplaçables à chaud, blocs d'alimentation et ventilateurs remplaçables à chaud, identification rapide des éléments défectueux (Light Path Diagnostics), analyse prédictive des défaillances (PFA) pour tous les principaux composants, support ASHRAE A4 (avec limites), fonction XClarity Pro avec Call Home en option
Support RAID	RAID matériel 0, 1, 5 standard sur les modèles remplaçables à chaud ; RAID logiciel 0, 1, 5 sur les modèles 3,5" simple-swap
Sécurité	Lenovo ThinkShield, cache avec verrou, capot avec verrou, TPM 2.1 en standard, TCM en option (Chine uniquement)
Gestion	XClarity Administrator, XClarity Controller (matériel intégré), XClarity Pro en option
Systèmes d'exploitation compatibles	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visitez le site lenovopress.com/osig pour en savoir plus.
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

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur le serveur rack ThinkSystem SR570, contactez votre interlocuteur Lenovo ou votre partenaire commercial Lenovo, ou visitez le site www.lenovo.com/thinksystem. Pour les spécifications détaillées, consultez le [Guide du produit SR570](#).



* Tests internes à Intel, août 2018. ‡ [Rapport sur la fiabilité au niveau mondial ITIC 2018](#) .

© 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, Lenovo XClarity, ThinkSystem et TruDDR4 sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Intel® Optane™ 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® est une marque commerciale 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 DS0015, date de publication April 29, 2020. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.com/ds0015.

