

ThinkSystem SR590

Performances et évolutivité équilibrées



Puissant et équilibré

Destiné aux environnements racks nécessitant deux sockets ultra performants et une capacité mémoire dimensionnable, le ThinkSystem SR590 peut prendre en charge les environnements Cloud et Big Data des PME et des grandes entreprises. Ce serveur milieu de gamme équilibré donne également toute satisfaction pour les petites applications de virtualisation, de collaboration et de productivité, ainsi que pour la mise en cache et la journalisation.

Les deux processeurs de deuxième génération de la gamme évolutive Intel® Xeon® améliorent l'agilité et gèrent les charges de travail de données exigeantes avec une bande passante mémoire une fois et demie supérieure à celle la génération précédente. La mémoire persistante Intel® Optane™ DC combinée à une capacité de mémoire TruDDR4 2933 MHz allant jusqu'à 1 To permet d'exécuter plus rapidement et plus efficacement les applications et de doper les performances métier à moindres coûts et en améliorant la valeur ajoutée globale.

Flexible et extensible

Le SR590 prend en charge jusqu'à 16 baies de disques 2,5" remplaçables à chaud ou 14 baies de disques 3,5" remplaçables à chaud ou à remplacement simple. Jusqu'à quatre des baies 2,5" ou 3,5" 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. En outre, le SR590 prend en charge les disques durs et SSD SAS et SATA avec un débit SAS pouvant atteindre 12 Gbits, et jusqu'à 2 disques M.2 pour accélérer et mieux sécuriser le démarrage OS.

Le SR590 flexibilise le stockage et fournit des extensions de carte réseau dans plusieurs formats, notamment LOM, ML2, PCIe et cartes de connexion E/S pour diverses configurations de logements d'adaptateur.

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.* Le SR590 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.

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. Depuis le centre de données jusqu'à la périphérie du réseau, notre priorité est de protéger vos opérations avec chaque produit.

Le Lenovo XClarity Controller est le moteur de gestion intégré de tous les serveurs ThinkSystem conçu pour harmoniser, simplifier et automatiser les tâches de gestion des serveurs. 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.

Lenovo

Tous ces éléments font du serveur SR590 la solution idéale pour la mise en cache proxy, le Cloud, CRM, la sécurité, la virtualisation, la diffusion multimédia en continu, le Big Data, les bases de données, les services Web pilotés par base de données, la messagerie et bien d'autres charges de travail.

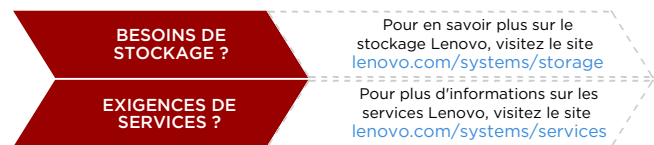
Spécifications

Facteur de forme	2U
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
Emplacements d'extension	Jusqu'à 6 logements PCIe 3.0 sur cartes de connexion remplaçables pour plusieurs configurations E/S
Baies de disques	Jusqu'à 16 baies de disques 2,5" ou 14 baies de disques 3,5" remplaçables à chaud ou jusqu'à 8 baies de disques 3,5" à remplacement simple, 4 baies AnyBay en option
Mémoire interne	Jusqu'à : 168 To (disque dur SAS/SATA 3,5"), 107,6 To (disque SSD 3,5"), 38,4 To (SAS/SATA 2,5"), 122,9 To (disque SSD 2,5"), 16 To (NVMe 2,5" Direct Connect), jusqu'à 2 disques d'amorçage M.2
Interface réseau	2 ports GbE en standard, interface LOM en standard, ML2 en option
Ports de carte réseau	2 ports GbE en standard, 1 port de gestion dédié GbE en standard, jusqu'à 2 ports 1GbE en option, 2 ports 10GBase-T ou 2 ports 10GBase SFP+
Alimentation électrique	Jusqu'à deux alimentations remplaçables à chaud/redondantes 550 W/750 W Platinum, 750 W Titanium
Haute disponibilité	Disques durs/SSD/NVMe remplaçables à chaud, blocs d'alimentation et ventilateurs remplaçables à chaud, identification rapide des éléments défaillants (Light Path Diagnostics), analyse prédictive des défaillances (PFA) pour tous les principaux composants, support ASHRAE A4 (avec limites), fonction en option XClarity Pro avec Call Home
Fonctions de sécurité	ThinkShield, cache avec verrou, capot avec verrou, TPM 2.1 en standard, TCM en option
Support RAID	RAID matériel 0, 1, 10, 5, 50 standard sur les modèles remplaçables à chaud pour 2,5"; RAID logiciel 0, 1, 10, 5 sur les modèles 3,5" simple-swap
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

En savoir plus

Pour en savoir plus sur le Lenovo ThinkSystem SR590, 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 SR950](#).

* [Rapport sur la fiabilité au niveau mondial ITIC](#).



© 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 DS0016, date de publication August 4, 2020. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.com/ds0016.

