

# ThinkSystem SR630

## Conçu pour offrir une polyvalence critique pour les entreprises

### Polyvalence extrême

Offrant la plus haute capacité de stockage et les meilleures performances du portefeuille de serveurs Lenovo 1U, Lenovo ThinkSystem SR630 démontre son excellence avec presque tous les types de charges de travail.

SR630 vous permet de : 1) transformer des ressources en services, en utilisant des conceptions validées pour le cloud hybride ; 2) réaliser des analyses de données en streaming, avec des concepts validés pour le Big Data ; 3) améliorer la performance des systèmes transactionnels virtualisés, en utilisant des concepts validés pour les bases de données OLTP ; ou 4) simplifier l'évolutivité du stockage, en utilisant des guides de configuration pour les infrastructures hyperconvergentes (HCI) ou les stockage définis par logiciel (SDS).

### Flexibilité extrême

ThinkSystem SR630 supporte la mémoire persistante Intel® Optane™ DC Persistent Memory et jusqu'à deux processeurs de la gamme Intel® Xeon® Processor Scalable de deuxième génération, qui offrent jusqu'à 36 % d'amélioration des performances totales par rapport à la génération précédente.\* Il comporte jusqu'à quatre emplacements PCIe 3.0 pour la flexibilité d'E/S. La technologie AnyBay unique de Lenovo apporte des niveaux optimisés de performance et de flexibilité du stockage avec jusqu'à 4 disques durs/ SSD SAS/SATA de 3,5" ou 12 de 2,5".

Quatre ports NVMe direct-connect sur la carte mère supportent des lectures/ écritures ultra-rapides avec les disques NVMe, et réduisent les coûts en éliminant les adaptateurs de commutation PCIe. En outre, le stockage peut être structuré pour améliorer la performance des applications, et offrir une solution encore plus économique.



Les disques de démarrage M.2 en miroir disponibles en option assurent une exécution accélérée du SE et une fiabilité encore améliorée. SR630 supporte aussi les adaptateurs de réseau modulaires LOM, ML2, et PCIe. Pour réduire les coûts énergétiques, il est doté d'unités d'alimentation redondantes 80 PLUS Platinum et Titanium, et peut fonctionner en continu jusqu'à 45°C.

### Gestion facile et sécurisée

Lenovo 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.

Lenovo XClarity Controller bénéficie d'une interface utilisateur graphique sobre, d'interfaces API REST conformes au standard de l'industrie Redfish. Il permet de démarrer deux fois plus vite que les serveurs de la génération précédente, avec des mises à jour du firmware six fois plus rapides.

Lenovo XClarity Administrator est une application virtualisée qui gère centralement les serveurs ThinkSystem, le stockage et le réseau. Grâce à des politiques et des règles adaptables, elle augmente et dimensionne la maintenance et le provisionnement de l'infrastructure. Elle est le point d'intégration central qui permet d'étendre vos processus de gestion de datacenter sur les équipements informatiques. Grâce aux Intégrateurs XClarity exécutés sur les applications externes du service informatique, ou en les associant à des API REST, vous pouvez encore accélérer le provisionnement des services, rationaliser la gestion informatique, et mieux contrôler les coûts.

Lenovo

## Spécifications

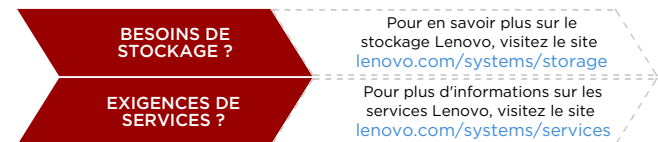
Facteur de forme / Hauteur	Serveur rack 1U
Processeurs	Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon® Platinum de deuxième génération, et jusqu'à 205W
Mémoriser	Jusqu'à 7.5 To sur 24 emplacements DIMM en utilisant des modules DIMM de 128 Go, TruDDR4 de 2666 MHz / 2933MHz
Emplacements d'extension	Jusqu'à 4x emplacements PCIe 3.0 (avec deux unités centrales), incl. 1x emplacement PCIe pour adaptateur RAID
Baies de disques	Jusqu'à 12 baies (comprend 4x AnyBay) : 3,5" : 4x SAS/SATA remplaçables à chaud ; 2,5" : 4x AnyBay remplaçables à chaud + 6x SAS/SATA remplaçables à chaud + 2x arrière ; ou 8x SAS/SATA remplaçables à chaud ou 10x U2 remplaçables à chaud ; plus jusqu'à 2x unités M.2 de démarrage en miroir
Support HBA / RAID	RAID matériel (jusqu'à 16 ports) avec cache flash ; adaptateurs de bus hôte (HBA) jusqu'à 16 ports
Sécurité et disponibilité	TPM 1.2/2.0 ; PFA ; unités d'alimentation, disques, ventilateurs remplaçables à chaud/redondants ; température de fonctionnement jusqu'à 45°C ; LED Light Path Diagnostics ; diagnostics en accès frontal sur port USB dédié.
Interface réseau	2/4 ports 1GbE LOM; 2/4 ports 10GbE LOM avec Base-T ou SFP+; 1x port de gestion dédié 1GbE
Puissance	2 remplaçables à chaud/redondantes : 550W/750W/1100W AC 80 PLUS Platinum; ou 750W AC 80 PLUS Titanium
Gestion de système	Gestion intégrée XClarity Controller, infrastructure centralisée sur XClarity Administrator, plug-ins XClarity Integrator et gestion d'alimentation de serveur centralisée XClarity Energy Manager
OS pris en charge	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Consultez le site <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 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

## À propos de Lenovo

Lenovo (HKSE : 992) (ADR : LNVGY) est une entreprise Fortune 500 d'une valorisation de 45 milliards de dollars et un leader technologique mondial de la transformation intelligente. Les solutions de centre de données de Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) génèrent la capacité et la puissance informatique à même de transformer l'entreprise et la société.

## En savoir plus

Pour en savoir plus sur le Lenovo ThinkSystem SR630, contactez votre représentant Lenovo, votre partenaire commercial ou consultez le site : [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Pour les spécifications détaillées, consulter le [Guide des produits SR630](#)



\* Basé sur des tests internes à Intel, août 2018. § Un emplacement est dédié à un adaptateur RAID .

© 2024 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, ThinkAgile, 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 DS0031, date de publication April 23, 2020. Pour obtenir la dernière version, accédez à [lenovopress.lenovo.com/ds0031](http://lenovopress.lenovo.com/ds0031).

