

# Lenovo ThinkSystem SR650 V2

## Serveur évolutif hautes performances



### Pour les charges de travail gourmandes en calculs

Le Lenovo ThinkSystem SR650 V2 est le serveur 2U optimal à deux sockets, le type de serveur le plus utilisé sur le marché global et le mieux adapté aux exigences des moyennes et grandes entreprises et des fournisseurs de services gérés et dans le cloud. Il est conçu pour offrir des performances élevées avec des processeurs de 270 W, des disques NVMe à faible latence et des cartes graphiques de haut niveau.

S'appuyant sur la fiabilité historique de Lenovo<sup>+</sup>, le SR650 V2 est une plateforme très flexible et configurable, idéale pour l'infrastructure hyperconvergente (HCI) ou le stockage défini par logiciel (SDS). Elle offre de solides bases pour :

- Transformer les ressources physiques en services, grâce à des conceptions validées pour le cloud hybride
- Réaliser des analyses de données en continu, avec des modèles validés pour le Big Data
- Accroître la productivité des systèmes transactionnels virtualisés, avec des modèles validés pour les bases de données OLTP

### Polyvalent et évolutif

Le ThinkSystem SR650 V2 prend en charge la mémoire persistante Intel® Optane™ série 200 et jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de troisième génération, et une densité de cœurs multi-socket allant jusqu'à 40 cœurs par processeur.

La technologie Lenovo AnyBay, à la pointe de l'industrie, permet de combiner des disques durs et SSD SAS/SATA avec des disques SSD NVMe dans les mêmes baies, avec une capacité de stockage maximale dans le SR650 V2 allant jusqu'à 40 disques durs SAS/SATA de 2,5 pouces. Support pour 32 disques NVMe avec adaptateurs de commutation NVMe.

Les huit emplacements PCIe 4.0 du ThinkSystem SR650 V2, ses emplacements OCP et le support de trois GPU de 300 W apportent une grande évolutivité, l'évolutivité réseau et la vitesse nécessaires pour garantir que les charges de travail à forte intensité E/S, telles que le SDN (Software-Defined Networking) et l'informatique en grille, évitent les goulets d'étranglement qui font obstacles à l'efficacité réelle de l'entreprise.

Le stockage peut être hiérarchisé pour obtenir une meilleure performance des applications et fournir la solution la plus rentable. Des disques M.2 en miroir optionnels assurent la fiabilité et une initialisation OS rapide. Le SR650 V2 est doté d'unités d'alimentation Platinum et Titanium, ainsi que d'un fonctionnement continu à 45°C, pour réduire les coûts énergétiques.

### Gestion innovante

Le ThinkSystem SR650 V2 est fourni avec la suite de gestion de système XClarity, recommandée par Lenovo. Le contrôleur de gestion XClarity prend en charge une application facile à utiliser, avec des API REST conformes à la norme industrielle Redfish, qui assurent le provisionnement et la maintenance rationalisés du matériel, avec une vision centralisée et basée sur les données couvrant les opérations du datacenter.

Lenovo

## 2 | Lenovo ThinkSystem SR650 V2

Vous pouvez faire confiance à Lenovo ThinkShield pour protéger et défendre votre infrastructure de datacenter contre les attaques, avec une approche globale de la sécurité de bout en bout intégrée dès le développement, maintenue sur la chaîne d'approvisionnement et pendant tout le cycle de vie du dispositif.

Enfin, le portefeuille de services de Lenovo prend en charge le cycle de vie complet de vos actifs informatiques Lenovo, couvrant la planification, le déploiement, le support, jusqu'à la récupération des actifs.

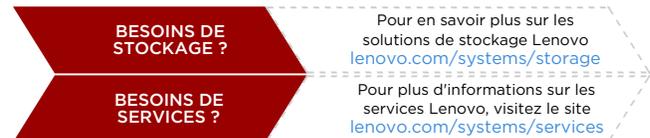
### Spécifications

Facteur de forme/Hauteur	Serveur rack 2U
Processeurs	Jusqu'à 2 processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3ème génération, jusqu'à 40 cœurs, jusqu'à 270W TDP
Baies de disques	Jusqu'à 20 disques de 3,5" ou 40 disques de 2,5" ; jusqu'à 32 disques NVMe pris en charge par les adaptateurs de commutation NVMe ; 2 disques de démarrage M.2 (RAID 1) ; 2 disques de démarrage de 7 mm à l'arrière (RAID 1)
Mémoire	32 emplacements DDR4 ; une capacité maximale de 8 To avec 32 modules RDIMM 3DS de 256 Go ; supporte jusqu'à 16 modules de mémoire persistante Intel® Optane™ série 200 (PMem)
Emplacements d'extension	Jusqu'à 8 emplacements PCIe 4.0, 1 emplacement OCP 3.0, 1 adaptateur HBA/RAID câblé qui n'occupe pas un emplacement PCIe standard
GPU	Jusqu'à 8 GPU simple largeur ou 3 GPU double largeur
Interface réseau	Adaptateur LOM installé dans le slot OCP 3.0 ; adaptateurs PCIe
Ports	Face avant : 1 USB 3.1 G1, 1 USB 2.0 avec support XClarity Mobile, 1 port VGA (en option), 1 port de diagnostic externe Face arrière : 3 ports USB 3.1 G1, 1 port VGA, 1 port RJ-45 (gestion), 1 port série (en option)
Support HBA / RAID	RAID logiciel standard ; RAID matériel en option avec/sans cache ou 8/16 ports HBA SAS
Alimentation	Double alimentation électrique redondante (jusqu'à 1800W Platinum)
Gestion de système	Lenovo XClarity Controller
Systèmes d'exploitation	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visitez le site <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> pour en savoir plus.
Garantie limitée	Garantie d'un an et trois ans sur site et unités remplaçables par le client, avec réponse le prochain jour ouvrable de 9 h à 17 h, extension de contrats de maintenance en option

† Étude « ITIC Global Reliability ».

### En savoir plus

Pour en savoir plus sur le Lenovo ThinkSystem SR650 V2, contactez votre représentant Lenovo ou votre partenaire commercial ou visitez le site [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Pour les spécifications détaillées, consultez le [Guide des produits SR650 V2](#)



© 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®, ThinkSystem et XClarity® sont des marques de commerce ou déposées de Lenovo. Intel® et Xeon® sont des marques de commerce d'Intel Corporation ou de ses filiales. Microsoft® est une marque de commerce 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 de commerce ou des marques de service de tiers. Numéro du document DS0126, date de publication June 28, 2021. Pour obtenir la dernière version, accédez à [lenovopress.lenovo.com/ds0126](http://lenovopress.lenovo.com/ds0126).