

# Lenovo ThinkSystem SD530 V3

## Prêt à s'adapter selon vos besoins



### Densité de cœurs doublée, puissance de calcul doublée

Le ThinkSystem SD530 V3 est un serveur multi-nœud conçu pour les charges de travail nécessitant une puissance de calcul extrême. Avec une densité de cœurs doublée, il est idéal pour de nombreuses applications, notamment pour augmenter la densité des machines virtuelles dans le cloud et pour traiter des quantités massives de données transactionnelles.

Jusqu'à quatre nœuds de serveur ThinkSystem SD530 V3 1U2S s'imbriquent dans un seul châssis ThinkSystem D3 2U, offrant des performances de traitement allant jusqu'à 8 unités centrales.

### Optimisation flexible des charges de travail

Le ThinkSystem SD530 V3 offre la flexibilité nécessaire pour évoluer en fonction de l'augmentation des charges de travail. Commencez par un seul serveur dans un châssis ThinkSystem D3 et ajoutez des serveurs au fur et à mesure que les charges de travail augmentent.

Ce système modulaire multi-nœud permet de combiner le nœud du serveur SD530 V3 avec d'autres nœuds dans le même châssis, ce qui augmente la flexibilité de votre espace rack. Grâce à la combinaison des nœuds dans le même châssis, vous pouvez facilement évoluer pour répondre progressivement à l'augmentation des besoins de traitement.

### Efficacité et performances

Le ThinkSystem SD530 V3 est conçu pour économiser l'espace et l'énergie du datacenter pour des charges de travail ne nécessitant qu'un stockage minimal. Le SD530 V3 est doté d'un système thermique optimisé 1U avec jusqu'à quatre nœuds alimentés par 3 unités CA (jusqu'à 2 700 W chacune), ce qui réduit la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation par 1U par rapport à un serveur en rack standard.

Multipliant par deux la densité de cœurs d'un serveur rack standard, le SD530 V3 double la puissance de traitement dans un espace identique à un serveur rack standard. En outre, les utilisateurs économisent les coûts de stockage et de PCIe lorsque les charges de travail n'en ont pas besoin.

### Facilité de gestion

Le SD530 V3 intègre le système de gestion XClarity Controller, qui offre des fonctions avancées de contrôle, de surveillance et d'alerte des processeurs de service. Le Lenovo XClarity Controller est un moteur de gestion matériel intégré, commun à tous les serveurs ThinkSystem à deux sockets. Le XClarity Controller bénéficie d'une interface utilisateur graphique épurée, des API REST conformes à la norme industrielle Redfish.

Lenovo

## Caractéristiques

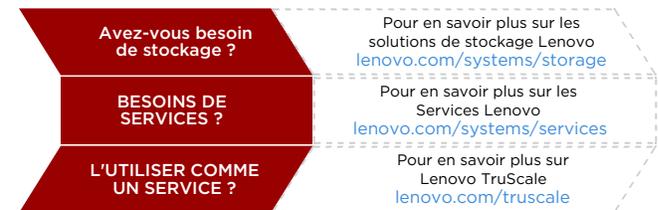
Facteur de forme/hauteur	Serveur dense multi-nœud 1U demi-largeur (nœud) 4 nœuds peuvent être installés dans un boîtier 2U
Processeurs	2 processeurs Intel® Xeon® Scalable 5e Gén. jusqu'à 350W (1CPU), 205W (2 CPU)
Mémoire	Chaque nœud dispose de 16 emplacements RDIMM TruDDR5 5600 MHz
Stockage	2 disques E3.S EDSFF 2 disques de démarrage M.2
Interface réseau	1 unité 1GbE de gestion dédiée
Extension E/S	1 slot OCP 3.0 avec PCIe Gen5 1 slot PCIe Gen5 x16 HHHL
Unités graphiques (GPU)	1 GPU 75W
Alimentation électrique	Le châssis supporte jusqu'à 3 blocs d'alimentation, jusqu'à 2700W chacun Support Lot 9 ERP
Administration des systèmes	Gestion intégrée du contrôleur Lenovo XClarity avec résilience du micrologiciel de plateforme (racine de confiance matérielle), TPM 2.0
Support SE	Microsoft, Linux, Red Hat, SUSE, VMware
Garantie limitée	Garantie de base de 1 et 3 ans, de 9 à 17h le jour ouvrable suivant, mises à niveau de service optionnelles de 4 et 5 ans

## À propos de Lenovo

Lenovo (HKSE : 992) (ADR: LNVGY) est une entreprise technologique mondiale qui génère un chiffre d'affaires de 62 milliards de dollars. Elle figure au 171e rang du classement Fortune Global 500. Employant 77 000 personnes dans le monde, elle dessert chaque jour des millions de clients sur 180 marchés. Dans le cadre d'une vision ambitieuse visant à fournir une technologie plus intelligente pour tous, Lenovo se développe dans de nouveaux secteurs de croissance tels que l'infrastructure, la mobilité, les solutions et les services. Cette transformation accompagne le développement d'une société numérique plus inclusive, plus fiable et plus durable pour tous, partout.

## En savoir plus

Pour en savoir plus sur le ThinkSystem SD530 V3, contactez votre représentant Lenovo ou votre partenaire commercial, ou visitez le site [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Pour obtenir des spécifications détaillées, consultez le [Guide des produits SD530 V3](#).



© 2025 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, ThinkSystem® et XClarity® sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Intel® et Xeon® sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales. Linux® est la marque de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft® est une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de sociétés, de produits ou de services peuvent être des marques de commerce ou des marques de service d'autres entités. Numéro du document DS0175, date de publication December 14, 2023. Pour obtenir la dernière version, accédez à [lenovopress.lenovo.com/ds0175](http://lenovopress.lenovo.com/ds0175).