

ThinkSystem SR850P

Conçu pour des performances optimales dans un format 2U-4S



La croissance est inévitable

Le Lenovo ThinkSystem SR850P offre les performances et la fiabilité supérieures dont vous avez besoin aujourd'hui, avec l'évolutivité et la polyvalence indispensables à mesure que vous vous dirigez vers le centre informatique « défini pour l'avenir ».

Le ThinkSystem SR850P 2U flexible comporte quatre puissants processeurs de la gamme de processeurs Intel® Xeon® Scalable de deuxième génération dans un maillage UPI complet, offrant une amélioration des performances totales jusqu'à 20 % supérieure à celles du ThinkSystem SR850*. Le ThinkSystem SR850P offre jusqu'à 112 cœurs et 15 To de mémoire **.

Conçu pour les secteurs à forte croissance tels que les bases de données gourmandes en mémoire et la virtualisation, le ThinkSystem SR850P peut également prendre en charge les applications métiers et la consolidation de serveurs. La conception agile de ThinkSystem SR850P fournit des mises à niveau rapides pour les processeurs et la mémoire, et sa grande capacité de stockage flexible vous permet de suivre la croissance des données.

Conception intelligente pour générer de la valeur ajoutée

Lorsqu'une extension est inévitable, les systèmes doivent réagir avec rapidité. Mais si la réponse implique de dépasser le budget, les capacités du système importent peu. Si vous êtes prisonnier d'un écosystème propriétaire rigide qui rend votre croissance douloureusement coûteuse, vous pouvez être confronté à des choix cornéliens entre le progrès et le budget. ThinkSystem SR850P est intelligemment conçu pour offrir une évolutivité abordable sur une plateforme x86 standard.

Dans l'environnement actuel où les données sont si importantes, les clients recherchent un stockage supplémentaire à la fois performant et flexible. ThinkSystem SR850P offre la flexibilité ultime en matière de processeur, de mémoire et de stockage, afin de répondre à vos besoins en charge de travail.

Avec quatre des derniers processeurs Intel Xeon installés, vous pouvez exécuter une grande variété d'applications, des bases de données à la virtualisation des clients, en passant par les projets de consolidation de serveurs. La conception du ThinkSystem SR850P offre une grande souplesse de configuration des disques, ainsi qu'une densité de mémoire exceptionnelle, dans le même 2U que celui de nombreux serveurs à deux sockets.

Ces caractéristiques ne sont que quelques-unes des technologies incorporées qui créent les performances, l'évolutivité et la valeur ajoutée exceptionnelles nécessaires aux charges de travail actuelles et futures de l'entreprise.

Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



L'assurance de tout exécuter

Votre entreprise dépend de systèmes fiables pour continuer à aller de l'avant. Le ThinkSystem SR850P offre plusieurs couches de résilience pour protéger les données et assurer un fonctionnement continu de l'ensemble du système, ce qui vous donne la confiance nécessaire pour exécuter n'importe quelle charge de travail, à tout moment.

- Fonctions RAS (fiabilité, disponibilité et simplicité de maintenance) pour les processeurs d'entreprise
- Voyants de diagnostic lumineux : DEL de composants embarqués pour identifier instantanément les composants devant être remplacés, pour une simplicité de maintenance et réduire les interruptions
- TPM 2.0 : sécurise et authentifie le système pour éviter les intrusions non autorisées
- Analyse prédictive des incidents : identifie un composant sur le point de devenir défectueux pour permettre de planifier le remplacement des pièces, au lieu de réagir aux défaillances, et de réduire ou d'éviter les interruptions.

Le ThinkSystem SR850P est une plateforme économique et fiable, reposant sur des technologies standard, avec une fiabilité et une sécurité intégrées au système, pour les utilisateurs et les applications les plus exigeants.

Optimisé en pensant à l'avenir

Votre entreprise ne reste pas immobile. Elle ne le peut pas. Elle doit pouvoir se développer. Vos systèmes doivent aller au-delà de l'ajout de composants à l'intérieur. Vous devez pouvoir tirer parti des technologies émergentes constantes, et augmenter les performances et les capacités pour obtenir un avantage concurrentiel. Le ThinkSystem SR850P comporte de nombreuses fonctionnalités vous permettant de tirer parti des technologies de demain :

- Une évolutivité dense unique : quatre processeurs et 48 DIMM dans un système 2U
- Jusqu'à huit baies de stockage NVMe pour un stockage ultrarapide en lecture/écriture qui peut être hiérarchisé pour améliorer les performances des applications

- Extension facile avec jusqu'à huit emplacements PCIe (dont quatre x16), un emplacement LOM et un emplacement ML2 en option et LOM
- Stockage M.2 pour un démarrage rapide du SE, plus rapide que les clés USB ou les cartes SD, libère les baies de disque pour le stockage des données

Support optimisé pour les charges de travail

La mémoire Intel Optane™ DC Persistent Memory offre un nouveau niveau de mémoire flexible, spécialement conçu pour les charges de travail de centre informatique, offrant une combinaison sans précédent de haute capacité, d'accessibilité économique et de persistance. Cette technologie aura un impact très important sur les opérations concrètes des centres informatiques : redémarrages réduits de plusieurs minutes à quelques secondes, densité de machine virtuelle 1,2 fois supérieure, réplication des données beaucoup plus performante avec latence 14 fois plus faible et des IOPS 14 fois plus élevées, sécurité accrue pour les données persistantes, intégrée dans le matériel*.

Déploiement, gestion et sécurité ThinkSystem

Le contrôleur Lenovo XClarity est le moteur de gestion intégré dans tous les serveurs ThinkSystem. Il est 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. 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.

ThinkShield est une approche à la sécurité complète conçue pour sécuriser le data center, s'applique de l'armature de votre infrastructure à la périphérie du réseau et protège contre les infractions à la sécurité. Chacun des produits ThinkShield protège votre entreprise, du développement à la mise au rebut.



Spécifications

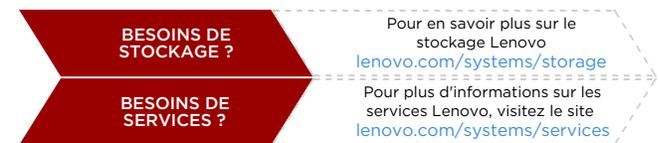
Format/Hauteur	Serveur rack 2U
Processeur	4 processeurs de la gamme Intel Xeon Scalable de deuxième génération, jusqu'à 205 W
Mémoire	Jusqu'à 15 To dans 48 emplacements en utilisant 24 DIMM de 128 Go et 24 DIMM Intel Optane DC Persistent Memory de 512 Go
Emplacements d'extension	Jusqu'à 8 PCIe (avec quatre x16) plus 1 LOM, 1 emplacement ML2 et LOM en option
Mémoire interne	Jusqu'à 16 baies de stockage de 2,5 pouces avec prise en charge de disques durs SAS/SATA et plusieurs SSD ou jusqu'à 8 SSD NVMe de 2,5 pouces, plus jusqu'à 2 lancements M.2 en miroir
Interface réseau	Options multiples avec des adaptateurs 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE, 100GbE ou InfiniBand PCIe, 1 carte LOM (2/4 ports) 1GbE ou 10GbE LOM
Alimentation électrique	2 unités remplaçables à chaud/redondantes : 750 W/1 100 W/1 600 W/2 000 W CA 80 PLUS Platinum
Fonctions de sécurité et disponibilité	Lenovo ThinkShield, TPM 1.2/2.0; PFA; unités, ventilateurs, unités d'alimentation remplaçables à chaud/redondants, DEL de diagnostic interne, accès frontal via un port USB dédié, panneau LCD de diagnostic
Support RAID	RAID matériel (jusqu'à 16 ports) avec cache flash, jusqu'à 16 ports en utilisant des HBA SAS
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
Systèmes d'exploitation compatibles	Microsoft Windows Server, RHEL, SLES, VMware vSphere. Visitez lenovopress.com/osig pour plus d'informations.
Garantie limitée	Garantie d'un 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

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 data center Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) créent la capacité et la puissance de calcul qui transforment les entreprises et la société.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur le ThinkSystem SR850P, contactez votre représentant Lenovo ou votre partenaire commercial ou visitez le site : lenovo.com/thinksystem. Pour les spécifications détaillées, consultez le [Guide produit SR850P](#).



* Selon des projections internes ** 24 DIMM de 128 Go et 24 DIMM Intel Optane DC Persistent Memory de 512 Go

© 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, ThinkAgile, ThinkSystem et XClarity® 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®, Windows Server® et Windows® sont des marques commerciales 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 DS0108, date de publication January 7, 2020. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.lenovo.com/ds0108.

