ThinkSystem ST550

Capacité et performances pour l'entreprise dans une tour 2P/4U

Pour l'entreprise, prêt pour les bureaux distants/succursales

Le Lenovo ThinkSystem ST550 est un serveur tour 4U évolutif qui comporte deux puissants processeurs de la gamme Intel® Xeon® Scalable de deuxième génération, qui offrent jusqu'à 36 % d'amélioration des performances totales par rapport à la génération précédente*. Le ST550 fournit les performances et la fiabilité que vous attendez du centre informatique, mais il est aussi optimisé pour les environnements de bureau avec une sécurité physique et un niveau sonore excessivement faible.

Son format compact utilise 37 % d'espace en moins que son prédécesseur, ce qui le rend idéal pour les sites de bureaux et l'utilisation pour des applications d'email/traitement de fichier/impression et services Web, l'infrastructure informatique, la virtualisation, les solutions VDI, et le cloud privé.

Flexibilité et sécurité :

Le ST550 supporte la technologie Lenovo AnyBay qui permet le mélange de différents types de stockage (U.2/SAS/SATA) dans les mêmes baies. Avec jusqu'à 6 emplacements d'adaptateur PCIe et une multitude d'options RAID, vous disposez de la flexibilité nécessaire pour les cartes réseau, les processeurs graphiques et d'autres adaptateurs.

ThinkSystem ST550 intègre des mesures de sécurité uniques. 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 chaine 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. Les technologies de sécurité physique et logicielle, notamment le cache de sécurité verrouillable, le logement pour câble antivol Kensington, le commutateur de détection d'ouverture du châssis, et TPM 1.2/2.0 sont idéales poru les sites distants qui ne disposent pas de la protection d'un centre informatique.

Le ST550 offre également des dispositifs et fonctions générateurs d'économies, tels que les unités d'alimentation remplaçables à chaud 80 PLUS Platinum et Titanium très économes en énergie, qui permettent un fonctionnement continu à 35°C en standard et jusqu'à 45°C avec une contrainte de configuration.

Performances exceptionnelles

Le ST550 fournit un plus grand nombre de cœurs de processeur et une plus grande capacité de mémoire et bande passante que les systèmes des générations précédentes. Il offre également un plus grand nombre de canaux de mémoire et des interconnexions SAS de 12 Gbit et il prend en charge des disques durs, SSD, NVMe et M.2, ainsi que de multiples processeurs graphiques, le tout à un prix inférieur à celui des systèmes des générations précédentes.

En outre, les lecteurs NVMe en option fournissent un stockage ultra rapide qui peut être hiérarchisé pour accroître les performances des applications. La combinaison de dispositifs RAS d'entreprise et de composants partagés dans le portefeuille de serveurs améliore la fiabilité, instaure une plus grande sérénité et réduit le coût de revient total.

Gestion IT intégrée

Le contrôleur Lenovo XClarity est le moteur de gestion du matériel dans chaque serveur ThinkSystem, et XClarity Administrator centralise la gestion de votre infrastructure ThinkSystem et ThinkAgile.

Avec les API Redfish et les intégrateurs XClarity, vous pouvez aisément intégrer l'infrastructure Lenovo dans les applications informatiques de haut niveau. Les serveurs Lenovo continuent d'être les serveurs les plus fiables du marché‡.

Spécifications

Facteur de forme / Hauteur	Tour montable en rack 4U
Nombre de processeurs	Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Platinum de deuxième génération, et jusqu'à 125 W
Mémoire	Jusqu'à 768 Go sur 12 emplacements DIMM, avec des modules DIMM de 64 Go, TruDDR4 2666 et 2933 MHz
Emplacements d'extension	Jusqu'à 6 PCIe 3.0 (avec 2 processeurs)
Baies de disques	Jusqu'à 16 baies 2,5" (y compris 4 NVMe) ou 8 baies 3,5"; Plus jusqu'à 4 baies 2,5" et 2 disques d'amorçage M.2 internes
Support HBA / RAID	RAID logiciel (4 ports) en standard, RAID matériel (jusqu'à 24 ports), adaptateurs HBA jusqu'à 16 ports
Dispositifs de sécurité et de fiabilité	Lenovo ThinkShield, cache de sécurité verrouillable, logement pour câble antivol Kensington, commutateur de détection d'ouverture du châssis, TPM 1.2/2.0, analyse prédictive des défaillances, lecteurs remplaçables à chaud/redondants, unités d'alimentation redondantes
Interface réseau	2 ports 1 GbE en standard ; Voir le Guide produit ST550 pour plus d'options
Alimentation (conformité Energy Star 2.1)	1 unité d'alimentation 80 PLUS Gold (fixe) 450 W ou 2 unités d'alimentation 80 PLUS Platinum (remplaçables à chaud/redondantes N+1) 550 W/750 W/1 100 W ou 2 unités d'alimentation 80 PLUS Titanium (remplaçables à chaud/redondantes) 750 W
Gestion de système	Gestion intégrée XClarity Controller, fourniture d'infrastructure centralisée XClarity Administrator, plug-ins XClarity Integrator, gestion centralisée par XClarity Energy Manager de l'alimentation du serveur
OS pris en charge	Microsoft Windows Server, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Visitez le sitelenovopress.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 boîtier Lenovo ThinkSystem ST550, contactez votre interlocuteur Lenovo ou partenaire commercial Lenovo ou visitez le site lenovo.com/thinksystem. Pour les spécifications détaillées, consultez le Guide du produit ST550.

BESOIN DE STOCKAGE ? Pour en savoir plus sur le stockage Lenovo lenovo.com/systems/storage

BESOIN DE SERVICES ? Pour plus d'informations sur les services Lenovo, visitez le site lenovo.com/systems/services

* Tests internes à Intel, août 2018. ‡ Rapport sur la fiabilité au niveau mondial ITIC 2018 .

© 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® 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 Etats-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 DS0028, date de publication April 29, 2020. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.lenovo.com/ds0028.