

ThinkSystem NE2552E

Flex Switch

25/50/100Gb Ethernet



Résumé

Le ThinkSystem NE2552E Flex Switch de Lenovo fait partie de la gamme de solutions de lames embarquées Lenovo Flex System. Associé aux adaptateurs Ethernet QLogic de ThinkSystem, il assure la connectivité réseau ultrarapide qu'exigent les solutions Data Warehouse, SAP, Cloud et Virtual Desktop.

Meilleurs ensemble

Le ThinkSystem NE2552E Flex Switch et l'adaptateur Ethernet QLogic sont des solutions testées par Lenovo afin de fournir la meilleure intégration possible pour le calcul, le stockage et la mise en réseau dans le centre informatique Lenovo. Conçues pour fonctionner ensemble, les options de calcul, d'adaptateur et de commutateur Flex System garantissent une installation sans accroc et un service fiable.

Meilleure interopérabilité

Le NE2552E interagit de façon transparente avec les nœuds de calcul Flex System, connectant les derniers nœuds SN850 et SN550 V2 de ThinkSystem et les adaptateurs Ethernet QLogic de ThinkSystem au réseau à des vitesses allant jusqu'à 100Gb avec les fonctions Universal Remote Direct Memory Access (RDMA) et Unified Fabric Port (UFP) pour une latence minimale.

Meilleur support

Le NE2552E garantit le châssis Flex System dans lequel il est installé. La prise en charge de tous les composants du système Flex System est assurée par le service à la clientèle primé de Lenovo comme interlocuteur unique.

Meilleure gestion

Le matériel et les logiciels Lenovo XClarity permettent une gestion simple et centralisée du Flex System et du serveur Lenovo, du stockage et des produits réseau.

Mise en réseau optimisée Flex System

Le commutateur NE2552E et les adaptateurs Ethernet QLogic étendent le Flex System avec des fonctionnalités telles que :

- Utilisation de la totalité de la bande passante haut débit du fond de panier du châssis
- UFP pour la virtualisation NIC
- RDMA pour un débit élevé et une faible latence
- Intégration du module de gestion de châssis
- Utilisation d'une alimentation électrique redondante et d'un système de refroidissement adaptatif Flex System efficaces
- Densité accrue de Flex System avec des ports plus rapides

Faible coût total de possession

Le commutateur NE2552E Flex Switch est un moyen extrêmement économique de faire évoluer et d'étendre le Flex System de Lenovo.

L'ajout du commutateur NE2552E et des adaptateurs Ethernet QLogic multiplie la vitesse de réseau par 2,5 à 5 par rapport aux commutateurs 10GbE pour connecter les nœuds de calcul ThinkSystem à haute vitesse, minimisant ainsi les problèmes de surréservation.

- Utilise le châssis, l'alimentation et les ventilateurs Flex System existants
- Prêt pour l'avenir grâce à la mise à niveau du réseau Flex System
- Mise à niveau des nœuds de calcul selon les besoins

Lenovo

Spécifications

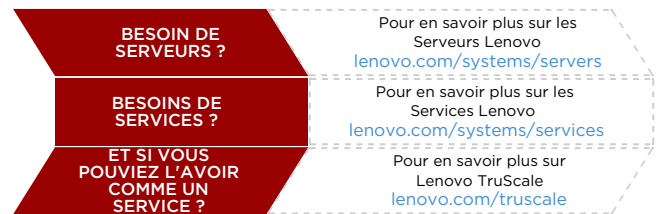
Performance	Performance de fréquence de ligne, débit de commutation agrégé de 2,6 Tb/s, taille de cache de 22 Mo
Configurations d'interface	<p>Lenovo NE2552E Flex System Ethernet Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 28x 10Gb / 25Gb ou 14x 50Gb internes ● 8x 10Gb / 25Gb, 4x 100Gb QSFP28 externe (répartis en 2x 50Gb ou 4x 25Gb ou 4x 10Gb) ● Port de gestion externe 10/100/1000 Base-T <p>Adaptateurs Ethernet ThinkSystem QLogic</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptateur Ethernet 4 ports 25Gb ThinkSystem QLogic QL45214 Flex ● Adaptateur Ethernet 2 ports 50Gb ThinkSystem QLogic QL45212 Flex ● Adaptateur Ethernet 2 ports 50Gb ThinkSystem QLogic QL45262 Flex avec iSCSI/FCo
Virtualisation	VLAG, NIC Partitioning (NPAR) (16PF), Single Root I/O Partitioning (SR-IOV) (240VF)
Refroidissement / Alimentation	Fournis par le châssis Flex System ; la consommation d'énergie du commutateur est de 115 W en moyenne, 153 W au maximum
Caractéristiques partagées du commutateur et de l'adaptateur	CEE, Universal RDMA (IWARP, iSER, NMVe, RoCEv2), Unified Fabric Port, kit de développement Data Plane
Logiciels de gestion compatibles	Lenovo XClarity Administrator
Automatisation	Ansible
Garantie limitée	Prend en charge le restant de la garantie de 3 ans du châssis Flex System et les mises à jour du service de garantie une fois installé ; 1 an de garantie en dehors du châssis, ou si le restant de la garantie du châssis est inférieur à 1 an.

Pourquoi Lenovo ?

Lenovo est un fournisseur leader de systèmes dédiés aux centres informatiques. Le portefeuille comprend des systèmes denses et convergés sous forme de racks, de tours, de lames, de systèmes Hyperconvergés garantissant des performances, une fiabilité et une sécurité adaptées à l'entreprise. Lenovo propose également un large éventail d'interfaces réseau, de systèmes de stockage, de logiciels et de solutions, ainsi que des services complets qui répondent aux besoins des entreprises tout au long du cycle de vie informatique.

En savoir plus

Pour en savoir plus sur le boîtier ThinkSystem NE2552E Flex Switch et les adaptateurs Ethernet ThinkSystem QLogic, contactez votre interlocuteur Lenovo ou partenaire commercial Lenovo. Pour des spécifications détaillées, consultez le [guide produit commutateurs](#), ou le [guide produit adaptateurs](#).



© 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, Flex System, Lenovo XClarity, et ThinkSystem sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Access® est une marque de Lenovo aux États-Unis et/ou dans certains 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 DS0040, date de publication January 7, 2022. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.lenovo.com/ds0040.