

LENOVO RACKSWITCH G8272

Commutateur Cloud Ethernet Gigabit 10/40 à faible latence



PERFORMANCE, VALEUR

Le Lenovo® RackSwitch G8272 à hautes fonctionnalités combine 48 ports SFP+ Ethernet Gigabit 10 (GbE) plus 6 ports QSFP+ 40 GbE dans un commutateur 1U souple. Les ports SFP+ supportent SFP 1 GbE si nécessaire.

Avec seulement 123 Watts, le G8272 consomme moins d'énergie que des commutateurs comparables.¹ Des unités d'alimentation redondantes et des ventilateurs sont fournis en standard, renforçant l'efficacité et la fiabilité.

Avec une latence faible inférieure à 600 ns, une garantie de trois années et une licence logicielle², le G8272 est la combinaison idéale de performance et de prix économique.

IDÉAL POUR LE CLOUD

Le G8272 supporte de nombreuses fonctions à valeur ajoutée pour les déploiements Cloud incluant le port UFP (Unified Fabric Port) pour améliorer la performance et la disponibilité pendant l'utilisation des interfaces NIC virtuelles. Le port UFP permet de partager un port SFP+ 10 GbE en quatre ports virtuels individuels, dont le débit sur chaque port est contrôlé par le commutateur.

Le G8272 supporte OpenFlow et permet de créer facilement des réseaux virtuels définis par logiciel (SDN) et utilise un contrôleur à distance pour modifier le comportement des dispositifs du réseau. Le G8272 supporte VXLAN au niveau matériel pour offrir la virtualisation du réseau par superposition avec des capacités à la demande fiables et plus rapides.

EFFICACITÉ ETHERNET

Exploitez les avantages économiques et la performance de l'Ethernet sans pertes, qui peut largement améliorer la performance, la fiabilité et la prévisibilité. Le G8272 peut aider votre centre de données à évoluer vers une nouvelle dimension, en vous aidant à consolider les réseaux de stockage et de serveurs en un seul environnement. L'Ethernet avancé convergent contribue à fournir de la valeur sur vos environnements de stockage iSCSI, NAS et FCoE pour entreprise. Vous pouvez réduire les coûts, simplifier la gestion, obtenir des performances élevées, améliorer l'utilisation de la bande passante et profiter de la flexibilité dont votre entreprise a besoin.

SPÉCIFICATIONS

PERFORMANCE	Fréquence de ligne à 100 % Latence inférieure à 600 nanosecondes Débit de commutation non-bloquant de 1,44 Tbit/s (full duplex) 1 Mpps
CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES	
OPTIONS D'INTERFACE	48 ports SFP/SFP+ 1/10 Gbit/s, 6 ports QSFP+ 40 GbE Jusqu'à 72 connexions SFP+ 10 GbE avec câbles de dérivation en option.
VIRTUALISATION	Support VXLAN, VMready, Virtual Fabric (VFP)
OPENFLOW	Oui
REDONDANCE	Blocs d'alimentation et ventilateurs redondants et remplaçables à chaud disponibles en standard
DIMENSIONS	440 mm de largeur, 487 mm de profondeur, 1U de hauteur
POIDS	9,1 kg (20 lb)
PUISSANCE	Deux modules d'alimentation internes à partage de charge et remplaçables à chaud, 50 à 60 Hz, commutation automatique de 100 à 240 V CA par module, consommation énergétique classique de 123 W
GARANTIE	Garantie limitée de trois ans sur site, unités remplaçables par l'utilisateur, licence logicielle de trois ans

Options associées : Pour plus d'informations sur les émetteurs-récepteurs, câbles et autres options du G8272, veuillez consulter le [guide produit Lenovo RackSwitch G8272](#)

¹ Comparé au Cisco Nexus 5672UP

² Comparé aux Cisco Nexus 5672UP, HP 5900AF, Juniper QFS5100, Brocade 6740

POURQUOI CHOISIR LENOVO

Lenovo a le plus large portefeuille de systèmes x86 pour data center. Le portefeuille inclut des serveurs racks, tours, lames, des systèmes denses et convergés assurant une fiabilité, une sécurité et des performances de niveau entreprise. Lenovo offre aussi une gamme complète d'options de réseau, de stockage et de logiciels, sans oublier un ensemble de services complets adaptés aux différents besoins métiers du cycle de vie informatique.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour en savoir plus sur le Lenovo RackSwitch G8272, contactez votre représentant Lenovo ou visitez le site Web : lenovo.com/servers

NEED STORAGE?

Learn more about Lenovo Storage
lenovo.com/systems/storage

NEED SERVICES?

Learn more about Lenovo Services
lenovo.com/services

© 2015 Lenovo. Tous droits réservés.

Disponibilité : Les offres, les prix, les spécifications et la disponibilité peuvent faire l'objet de modifications 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 : Warranty Information, P. O. Box 12195, RTP, NC 27709, USA. Attn : Dept. ZPYA/B600. Lenovo n'offre aucune garantie, ni ne peut être tenu responsable des produits ou des services de tiers. **Marques :** Lenovo, le logo Lenovo, RackSwitch, ThinkServer sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Intel, le logo Intel, Intel Core, Core Inside, Xeon et Xeon Inside sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et 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. Visitez le site www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html régulièrement pour en savoir plus sur l'informatique sécurisée et efficace.

Les produits IBM x86 sont désormais des produits de Lenovo aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour en savoir plus, consultez ibm.com/lenovo-acquisition