

Gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944

Commutateur HPE FlexFabric 5944 48XGT 6QS28 (JL836A)



Nouveautés

- Commutateur Top-of-Rack haute performance et haute densité avec 48 ports 1/10GbE Base-T et 6 ports à liaison montante 40 ou 100GbE QSFP28.
- Solution HPE FlexFabric Network Analytics prenant en charge la télémétrie des applications la détection de congestion de microrafales en temps réel.
- HPE IMC Orchestrator and Analyzer propose des opérations réseau améliorées et une gestion centralisée avec des fonctionnalités d'orchestration, d'automatisation et d'analyse.
- Le LAN extensible virtuel LAN (VXLAN) prend en charge une évolutivité supérieure de la couche 2, le service superposé L3 et le multicast.

Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944 est composée de commutateurs top-of-rack (ToR) haute densité à faible latence, adaptés au déploiement au niveau de la couche d'agrégation ou d'accès au serveur des datacenters d'entreprise et des environnements de fournisseurs de services cloud. En fournissant une capacité de commutation haute performance avec la connectivité ASICs, 10G-BaseT, le LAN extensible virtuel (VXLAN), Multiprotocol Label Switching (MPLS), et Multicast, la gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944 offre un large choix adapté à votre budget, avec un faible coût total de possession. La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944 comprend HPE FlexFabric Network Analytics qui améliore la visibilité et la facilité de gestion du réseau avec la collecte et l'analyse de la télémétrie en temps réel. Elle prend également en charge le déploiement superposition/sous-couche du réseau automatisé avec HPE IMC Orchestrator and Analyzer.

- La technologie Distributed Resilient Network Interconnection (DRNI), conforme aux normes de l'industrie, permet une agrégation des liens au niveau des appareils pour une topologie réseau plus simple et une facilité de fonctionnement.
- La technologie HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) offre une meilleure résilience et évolutivité avec l'empilement IRF.

Caractéristiques

Commutateurs de datacenter haute densité avancés avec HPE FlexFabric Network Analytics

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944 propose un commutateur ToR haute densité rentable avec 48 ports 1/10 GbE BASE-T et six ports QSFP28 40/100 GbE à liaison montante haut débit.

Prise en charge de HPE FlexFabric Network Analytics qui offre une analyse de télémétrie en temps réel et un aperçu du fonctionnement du réseau avec détection de congestion par microrafales, analyse de congestion riche et statistiques de congestion de tampon.

Prise en charge des fonctionnalités d'orchestration avancées, de l'automatisation du réseau, de la micro-segmentation et des informations analytiques avec HPE IMC Orchestrator et Analyzer.

Prise en charge de VXLAN pour la virtualisation du réseau et solutions de superposition pour une flexibilité accrue.

Commutation de datacenter hautes performances

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944 offre une capacité de commutation pouvant atteindre 2,16 Tbits/s pour les applications de datacenter exigeantes.

Prend en charge jusqu'à 1001,7 MPPS de débit pour les environnements gourmands en données.

Une faible latence, inférieure à 1 s pour 40GbE, fournit un débit accru à votre réseau.

Prise en charge des protocoles IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control (PFC), Data Center Bridging Exchange (DCBX) et IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS), pour fournir une faible latence des environnement FCoE convergés.

Agilité et résilience de votre entreprise avec HPE Comware

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944 offre une capacité d'évolutivité et améliore la fiabilité du réseau avec la technologie HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF). L'empilement IRF permet une commutation L2 et une transmission L3 ininterrompues et réduit la complexité opérationnelle avec des réseaux plus simples, aplanis et plus agiles.

La Distributed Resilient Network Interconnection (DRNI) permet l'agrégation de liens à partir de plusieurs commutateurs pour mettre en œuvre une sauvegarde des liens au niveau de l'appareil pour obtenir une redondance des nœuds. La DRNI simplifie également la topologie du réseau en virtualisant deux appareils physiques dans un seul appareil logique.

La fonction IRF et la fonction In Service Software Update (ISSU) garantissent une haute disponibilité grâce à des mises à jour modulaires effectuées en arrière-plan sans temps d'arrêt.

Simplicité et réduction du coût total de possession

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5944 simplifie la gestion des commutateurs de 88 % grâce à la technologie Intelligent Resilient Fabric (IRF) à 9 unités.

Prise en charge de la configuration centralisée, de la conformité et de la gestion des politiques, de la surveillance et de la résolution des incidents avec HPE Intelligent Management Center (IMC) afin de fournir une expérience cohérente de gestion du réseau.

Aucun coût masqué avec une simple licence par commutateur pour toutes les fonctionnalités du logiciel.

Tous les ports de commutateur sont actifs et prêts à l'emploi sans besoin de licences d'activation.



Caractéristiques techniques Commutateur HPE FlexFabric 5944 48XGT 6QS28

| | |
|--|--|
| Product Number | JL836A |
| Ports | 48 ports 1/10GBASE-T 6 ports QSFP28 100GbE |
| Mémoire et processeur | Flash de 4 Go 8 Go de SDRAM |
| Latence | Supérieur à 1 μ s (paquets de 64 octets) |
| Débit | Jusqu'à 1001.7 Mpps |
| Capacité de routage/commutation | Jusqu'à 2.16 Tbits/s, maximum |
| Possibilités d'empilement | Jusqu'à 10 commutateur HPE FlexFabric 5944 |
| Fonctions d'administration | Gestion dans la bande et hors bande CLI, Telnet/SSHv2 / FTP / Console de gestion intelligente (IMC) HPE |
| Tension d'entrée | 100 VCA à 240 VCA, ou moins 40 V CC à moins 60 VCC, selon les alimentations installées |
| Consommation électrique | 320 W maximum |
| Dissipation thermique | 887 BTU/h |
| Dimensions du produit (mesure métrique) | 44 x 440 x 460 mm |
| Poids | 10 kg |



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

Le service de conservation des supports défectueux disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. Le service de conservation complète du matériel défectueux vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

HPE GreenLake

La plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

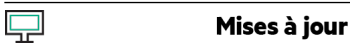
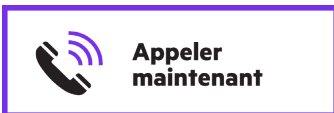
Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**



**Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.**

[Trouver un partenaire](#)



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1013609545BEFR](#), octobre, 2024.