

GAMME DE COMMUTATEURS HPE FLEXFABRIC 5945

Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes



NOUVEAUTÉS

- Connectivité haute densité 100GbE/40GbE/25GbE/10GbE spine/top-of-rack (ToR) et commutation de pointe avec faible latence et performances à vitesse filaire.
- Nouveau! Prise en charge de FC 32G/16G pour la mise en réseau de stockage et ROCE V1/V2 pour le calcul haute

VUE D'ENSEMBLE

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5945 est composée de commutateurs Top-of-Rack (ToR) haute densité à très faible latence, une solution idéale pour un déploiement au niveau de la couche d'accès à l'agrégation des données ou au serveur dans les datacenters des grandes entreprises. Le HPE 5945 est également suffisamment robuste pour être déployé au niveau de la couche fondamentale de moyennes entreprises. Avec l'augmentation du nombre des applications virtualisées et du trafic de serveur à serveur, les clients ont

performance RDMA.

- Une flexibilité accrue avec des options à deux/quatre emplacements pour divers cas d'utilisation tels que le cryptage MACsec, module Leaf DC haute performance, mise en réseau de stockage avec stockage FC et NVMe.
- Prise en charge de VXLAN, EVPN et MPLS pour les environnements virtualisés.
- Prise en charge d'IPv4 et IPv6 avec des fonctionnalités L2/L3 complètes et PTP 1588V2 pour des horloges de limite, horloges transparentes, horloges de bout en bout/transparentes pair à pair.
- HPE IMC Orchestrator and Analyzer pour des opérations réseau améliorées avec des fonctionnalités d'orchestration, d'automatisation et d'analyse.

besoin de commutateurs spine et ToR capables de satisfaire leurs besoins de débit. Avec le commutateur HPE 5945, les datacenters peuvent maintenant prendre en charge jusqu'à 100GbE par port, pour offrir une connectivité de serveur hautes performances et la prise en charge des environnements virtuels. La gamme des commutateurs HPE FlexFabric 5945 propose une variété de solutions adaptées à votre budget et à votre environnement informatique de commutation directe (ou cut-through) avec une très faible latence et vitesse filaire, différentes densité de ports, des vitesses de 100GbE/40GbE/25GbE/10GbE et connectivité spine/ToR.

CARACTÉRISTIQUES

Commutateurs de datacenter haute densité avancés avec HPE FlexFabric Network Analytics

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5945 permet aux clients de mettre à l'échelle leurs déploiements de serveurs de périphérie 10/40/100GbE ToR haute densité avec 48 ports 10GbE (SFP ou BASE-T) avec 6 ports 40GbE, 48 ports 10GbE (SFP ou BASE-T) avec 6 ports 100GbE, 32 ports 40GbE et 32 ports 100GbE.

Disponible en version modulaire à 2 emplacements fournissant deux ports 40GbE ou 100GbE, 48 ports 10/25GbE, 4 ports 100GbE ou jusqu'à 16 ports 100GbE depuis les modules.

Une version modulaire à 4 logements est également disponible avec quatre ports 40GbE

HPE IMC Orchestrator and Analyzer propose des opérations réseau améliorées avec des fonctionnalités d'orchestration, d'automatisation et d'analyse.

Commutation de data center hautes performances

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5945 offre une capacité de commutation pouvant atteindre 2,56 Tbits/s pour les applications de datacenter exigeantes.

Prend en charge jusqu'à 1904 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 de VXLAN pour la virtualisation du réseau et solutions de superposition pour une flexibilité accrue. Inclut la base de données Open vSwitch (OVSDB) pour la gestion de tunnel VXLAN dynamique.

Améliorez l'agilité et la résilience de votre entreprise avec Comware 7

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5945 offre un temps de convergence IRF (Intelligent Resilient Fabric) Hewlett Packard Enterprise inférieur à <50 ms, ce qui permet d'accélérer le temps de réponse des applications.



La fonction In Service Software Update (ISSU) garantit une haute disponibilité grâce à des mises à jour modulaires effectuées en arrière-plan, sans redémarrage ni mise hors/sous tension de l'appareil.

Simplicité et réduction du coût total de possession

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5945 simplifie la gestion des commutateurs de 88 % grâce à la technologie Intelligent Resilient Fabric (IRF) à 9 unités.

Aucun frais caché, une seule licence par commutateur suffit pour toutes les fonctions du système d'exploitation.

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

Caractéristiques techniques

Gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5945

| | |
|--|---|
| Ports | 48 ports 25Gb SFP28, 8 ports 100Gb QSFP28 et 2 ports 1Gb SFP ou 2 emplacements de module et 2 ports 100Gb QSFP28, prenant en charge jusqu'à 48 ports 10/25GbE et 4 ports 100GbE, ou jusqu'à 16 ports 100GbE depuis les modules ou 4 emplacements de module et 2 ports 1Gb SFP, prenant en charge jusqu'à 96 ports 10/25GbE et 8 ports 100GbE, ou jusqu'à 32 ports 100GbE 32 ports 100Gb QSFP28 2 ports 1Gb SFP selon le modèle |
| Mémoire et processeur | 1 Go de mémoire flash taille du tampon de paquets : 16 Mo, SDRAM 4 Go |
| Latence | < 1 µs (paquets de 64 octets); |
| Débit | jusqu'à 2 024 Mpps |
| Capacité de routage/commutation | 6,4 Tbits/s, maximum, selon le modèle et la configuration |
| Possibilités d'empilement | jusqu'à 10 commutateurs HPE 5945 |
| Fonctions d'administration | IMC, CLI, gestion hors bande, gestionnaire SNMP, Telnet, FTP |
| Tension d'entrée | 100 VAC à 240 VCA, ou - 40 VDC à - 60 VDC, selon les alimentations installées |
| Consommation électrique | 650 W maximum |



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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
[PSN1010907030CHFR](#), July, 2022.