



GAMME DE COMMUTATEURS HPE FLEXFABRIC 5980

Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes



NOUVEAUTÉS

- 10 GbE haute densité avec liaison montante 100G pour déploiements spine et leaf, prenant également en charge les connexions 40 GbE sur les ports 100 GbE.
- Prise en charge L2/L3 VXLAN et EVPN pour des environnements virtualisés.
- Prise en charge OpenFlow pour une protection des investissements et les

VUE D'ENSEMBLE

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5980 est constituée de commutateurs de datacenter top-of-rack 10GbE à hautes performances et faible latence, conçus pour répondre aux exigences toujours croissantes en serveurs hautes performances, et notamment en connectivité, convergence du trafic Ethernet et du stockage, en capacité à gérer les environnements virtuels, et en latence faible. Ces commutateurs incluent la technologie de liaisons montantes 100 Gbits/s et sont parfaitement adaptés au déploiement au

environnements de réseaux définis par logiciel (SDN).

- Unifiez la gestion avec HPE IMC.
- Datacenter convergeant et résistant avec IRF.

niveau de l'agrégation de couche d'accès serveur des datacenters des grandes entreprises, mais également au niveau de la couche centrale pour les entreprises de taille moyenne.

CARACTÉRISTIQUES

Commutateurs pour data center avancés et haute densité

La gamme de commutateurs de datacenter top-of-rack HPE FlexFabric 5980 offre des performances et une évolutivité élevées pour les déploiements 10/100GbE de la périphérie de serveur avec 48 ports fixes SFP+ 10GbE à haute densité et 6 ports 100GbE dans une conception 1RU.

L'architecture sans pertes avec grande mémoire tampon de paquets en profondeur assure la continuité du réseau.

Commutation de datacenter haute performance et faible latence

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5980 est conçue sur une architecture cut-through non bloquante pour fournir une latence faible de 10 ns à 10 Gbits/s pour les applications d'entreprise extrêmement exigeantes.

Chaque commutateur offre une capacité de commutation haute performance allant jusqu'à 720 Mpps.

Prend en charge jusqu'à 800 Gbits/s de débit pour les environnements gris consommateurs de données.

Chaque commutateur prend en charge jusqu'à 250 000/128 000 entrées de table de routage (IPv4/IPv6).

Agilité et résilience de votre entreprise

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5980 propose la technologie de fonction de routage intermédiaire (IRF) qui permet le déploiement d'un datacenter résilient, évolutif et sécurisé.

Des ventilateurs et des alimentations redondants assurent la continuité des déploiements critiques de datacenters.

Simplicité et réduction du coût total de possession

La gestion des commutateurs de la gamme HPE FlexFabric 5980 est simplifiée grâce à l'utilisation de HPE IMC avec ses fonctions de configuration centralisée, de mise à niveau, de surveillance et de dépannage.

Aucun coût caché car HPE Comware 7 inclut toutes les fonctionnalités logicielles requises.



Caractéristiques techniques

Gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5980

Différenciateur

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5980 est une solution extrêmement évolutive avec une architecture à tampon profond qui permet la continuité du réseau, fournissant une solution puissante pour les besoins Leaf top-of-Rack à hautes performances

Ports

48 ports fixes 1000/10000 SFP+ et 6 ports QSFP28 100GbE

Latence

< 10 μ s (paquets de 64 octets)

Débit

Jusqu'à 800 Gbits/s

Capacité de routage/commutation

Jusqu'à 720 Mpps

Tension d'entrée

100 à 240 VAC, nominal, ou -40 à -60 VCC (en fonction de la source d'alimentation sélectionnée)

Consommation électrique

340 W

Dissipation thermique

986 BTU/h (1 040,29 kJ/h)



[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
[PSN1010366683FRFR](#), November, 2022.