

Gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5980



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 environnements de réseaux définis par logiciel (SDN).
- Unifiez la gestion avec HPE IMC.
- Datacenter convergeant et résistant avec IRF.

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 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 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

Ports	48 ports fixes 1000/10000 SFP+ et 6 ports QSFP28 100GbE
Latence	< 10 µs (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](#)

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](#)

