

Commutateur HPE FlexFabric 5901AF 48 ports 1GBaseT 4XG 2QSFP+ (JL864A)

Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes

Nouveautés

- Un commutateur Top-of-Rack (ToR), haute densité et hautes performances, qui établit la liaison entre les réseaux hérités et modernes grâce à 48 ports RJ-45 10/100/1000 Mbit/s, 4 ports 1/10 SFP+ et 2 ports 40 QSFP+.
- La technologie HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) offre une meilleure résilience et évolutivité.
- Commutation directe (ou cut-through) avec faible latence et vitesse filaire variable.
- Des ensembles de fonctions enrichies avec IPv4 et IPv6 prennent en charge les fonctions Couche 2, Couche 3 et QoS /ACL.
- OpenFlow et NETCONF pour l'automatisation des tâches manuelles et l'amélioration de la mise à disposition des services.
- Des modules d'alimentation doubles, redondants et permutables à chaud avec circulation d'air réversibles contribuent à réduire la consommation électrique.

Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5900 est composée de commutateurs Top-of-Rack (ToR) haute densité à faible latence, une solution idéale pour un déploiement au niveau de la couche d'accès et du réseau de gestion de datacenters des moyennes et grandes entreprises. Pour répondre à la demande accrue de virtualisation, évolutivité et programmabilité, ces commutateurs offrent une commutation hautes performances à faible latence et système d'exploitation convivial (Comware v7). La technologie Intelligent Resilient Fabric (IRF) s'avère très utile dans les réseaux agiles, plus simples et plus plats, en combinant plusieurs commutateurs physiques dans un appareil logique. Les fonctions réseau et sécurité associées à des modules d'alimentation doubles, redondants et permutables à chaud assurent une protection de l'investissement, une fiabilité et une disponibilité, et permettent une gestion avancée de l'alimentation du châssis. Ces commutateurs fournissent également une visibilité du réseau via une gestion réseau multi-fournisseurs avec HPE Intelligent Management Center (IMC).

Caractéristiques

Faible latence et vitesse filaire multipliée pour les applications exigeantes dans l'environnement de datacenter

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5900 offre la vitesse filaire multipliée des ports 10/100/1000BASE-T et des ports fibre 1/10/40G pour des déploiements flexibles et hautes performances.

Tous les ports prennent en charge les fonctions L2/L3 complètes, la double stack IPv4/IPv6, OpenFlow et NETCONF pour un haut niveau d'évolutivité et la prise en charge du réseau software-defined (SDN).

L'empilement IRF (Intelligent Resilient Fabric) permet une commutation L2 sans interruption et un transfert L3 afin de réduire la complexité opérationnelle.

Commutation de datacenter hautes performances

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5900 offre une capacité de commutation pouvant atteindre 336 Gits/s pour certaines des applications les plus exigeantes.

Il prend en charge jusqu'à 250 Mpps de débit pour des environnements consommateurs de données.

Avec une faible latence (inférieure à 1,5 s pour 10GbE), ce commutateur fournit un débit accru à votre réseau. Il inclut également deux ports 40GbE QSFP+ pour des liaisons montantes incroyablement rapides.

Il prend en charge le Provisionnement sans intervention en éliminant les erreurs humaines et en configurant automatiquement les appareils réseau, ce qui accélère le retour sur investissement.

Simplicité et réduction du coût total de possession

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5900 simplifie la gestion des commutateurs de 88 % grâce à la technologie HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) multi-unités.

Les deux modules d'alimentation redondants et permutables à chaud avec circulation d'air réversible (avant vers arrière/arrière vers avant) réduisent la consommation électrique.

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

Il n'y a aucun coût caché avec une simple licence par commutateur 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.

Agilité et résilience de votre entreprise

La gamme de commutateurs HPE FlexFabric 5900 offre un temps de convergence IRF < 50 ms[1], ce qui permet d'accélérer le temps de réponse des applications.

Il offre la fonction In Service Software Update (ISSU), ce qui garantit une haute disponibilité grâce à des mises à jour modulaires effectuées sans temps d'arrêt.

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

Automatisez les tâches fastidieuses avec SDN et récupérez les ressources gaspillées.



Caractéristiques techniques

Commutateur HPE FlexFabric 5901AF 48 ports
1GBaseT 4XG 2QSFP+

Product Number	JL864A
Différenciateur	Le commutateur HPE 5901AF-48G-4XG-2QSFP+ possède 48 ports 10/100/1000, 4 ports 1G/10G SFP+ et 2 ports QSFP+, deux modules d'alimentation enfichables à chaud et tiroirs de ventilation, et une latence ultra-faible. Convient parfaitement pour le déploiement au niveau de la couche d'accès et de la gestion du réseau des datacenters des moyennes et grandes entreprises.
Ports	(48) ports 10/100/1000 à détection automatique, Duplex : 10BASE-T/100BASE-TX : semi ou complet 1000BASE-T : complet uniquement, (4) ports SFP+ 1000/10000 fixes, (2) ports QSFP+ 40GbE
Mémoire et processeur	1 Go de mémoire flash taille du tampon de paquets : 8 Mo, SDRAM 2 Go
Latence	1GE < 5 µs, 10GE < 3 µs, 40GE < 1.2 µs (paquets de 64 octets)
Débit	952 Mpps Maximum, selon le modèle et la configuration
Capacité de routage/commutation	1 280 Gbits/s Maximum, selon le modèle et la configuration
Capacité de basculement	336 Gbit/s
Possibilités d'empilement	IRF 4 commutateurs
Fonctions d'administration	IMC - Intelligent Management Center Interface de ligne de commande Gestion hors bande Gestionnaire SNMP Telnet FTP
Tension d'entrée	100 à 240 V CA nominal -48 V CC à -60 V CC nominal (en fonction de la source d'alimentation sélectionnée)
Plage d'humidité de fonctionnement	10 - 90 % (sans condensation)
Consommation électrique	96 W (double CA)
Dissipation thermique	327.6 BTU/h (345.63 kJ/h)
Dimensions du produit (mesure métrique)	44 x 36 x 4,4 cm
Poids	<7,5 kg
Garantie	Garantie à vie limitée : Consultez le site www.hpe.com/networking/warrantysummary pour plus d'informations sur la garantie et l'assistance fournies avec votre achat. Versions logicielles : pour toute information sur les nouveautés logicielles disponibles avec votre achat, consultez www.hpe.com/networking/warrantysummary .
Taille de la table de routage	16000 entries (IPv4), 8000 entries (IPv6)
Format	1U height
Notes techniques	The customer must order a power supply, as the device does not come with one. At least one JC680A or JC681A is required.

[1] <https://networktest.com/hpif/hpif1.pdf>

[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](#).

Explorer **HPE GreenLake**

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 2023 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
[PSN1013968503BEFR](#), mars, 2023.