

# CHÂSSIS POUR COMMUNTEUR HPE FLEXNETWORK 7506 (JD239C)

## Commutateurs ethernet modulaires

### NOUVEAUTÉS

- Mise en réseau complète de couche 3, technologie MPLS et VXLAN de couche 2/3 dans un réseau de campus.
- Haute capacité de commutation pouvant atteindre 4160Gbits/s.
- Densité compacte avec 480 ports de 10GbE maximum.
- Les fonctions de sécurité avancées incluent 802.1X, l'authentification MAC et MACsec.

### VUE D'ENSEMBLE

La série HPE FlexNetwork 7500 est composée de commutateurs modulaires polyvalents hautes performances conçus pour répondre aux besoins en constante évolution des réseaux à services intégrés. Ils peuvent être déployés verticalement au niveau du réseau LAN principal, de la couche d'agrégation et de la périphérie de l'armoire de câblage de l'entreprise, et offrent une connectivité 40GbE, des ports 10GbE à vitesse filaire rentables, une technologie PoE/PoE+ haute densité et des fonctionnalités avancées avec les modules de services. Grâce à la technologie Hewlett Packard Enterprise Intelligent Resilient Fabric (IRF), la série de commutateurs 7500 peut être virtualisée sur 4 châssis via une interface de gestion unique, offrant ainsi des réseaux plus simples et plus agiles.

### CARACTÉRISTIQUES

#### **Le commutateur polyvalent offre des services intelligents en temps réel pour le Campus**

La série de commutateurs HPE FlexNetwork 7500 est conçue pour répondre aux exigences réseau en constante évolution du réseau LAN principal, de la couche d'agrégation et de la couche d'accès de campus.

Cette série fournit jusqu'à 160 Gbits/s de capacité de commutation par logement à l'aide de 2 unités de commutation et de routage (SRPU) et jusqu'à 1 440 W

pour l'alimentation PoE/PoE+ par logement pour les applications stratégiques.

L'offre étendue d'interfaces inclut la connectivité 40GbE, des ports 10GbE haute densité d'un bon rapport qualité-prix et la technologie PoE/PoE+ haute densité jusqu'à 480 ports PoE/PoE+ pour les téléphones et les appareils photo IP, ainsi que les futurs déploiements IoT (Internet des objets) haute densité.

Comprend des jeux de fonctionnalités matérielles avancées, comme VXLAN, pour mettre en place des réseaux de superposition de couche 2 à l'aide de sous-couches de couche 3, et MACsec pour une plus grande sécurité d'extrémité ou de commutateur à commutateur.

Aucun coût caché avec le jeu de fonctionnalités de couche 2 et 3 sans licence, incluant IPv6, la fonctionnalité MPLS et une qualité de service (QoS) robuste.

### **Conçu pour un réseau hautes performances**

La série de commutateurs HPE FlexNetwork 7500 prend en charge une capacité de commutation maximale de 4 160 Gbits/s avec un ASIC de 2,4 Tbits/s, offrant ainsi des performances améliorées et des capacités d'extension future.

Permet jusqu'à 2 380 Mpps de performances de paquets avec deux structures assurant toutes les fonctions de commutation et de routage dans les modules d'E/S pour répondre aux besoins actuels et futurs des applications gourmandes en bande passante.

Le service HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) permet la virtualisation de 4 châssis de commutateurs de la série 7500 maximum en une seule structure de commutation/routage améliorant les performances et la résilience du réseau, simplifiant ainsi le déploiement et la gestion.

### **Contrôles de sécurité et de qualité de service (QoS) fiables**

La gamme de commutateurs HPE FlexNetwork 7500 inclut un ensemble de fonctionnalités performantes de sécurité et de qualité de service visant à mettre en place un réseau fiable répondant à vos besoins de conformité et aux stratégies en constante évolution de votre entreprise.

Les options d'authentification flexibles incluent l'authentification 802.1X, MAC et Web et le module Endpoint Admission Defense, ce qui vous offre une plus grande sécurité et une meilleure authentification des applications selon les stratégies.

La protection avancée contre le déni de service distribué (DDOS), telle que la protection DHCP Snooping, IP Source Guard et la protection ARP, et des contrôles flexibles du trafic tels que le routage basé sur les stratégies, la qualité de service et les listes de contrôle d'accès, sont disponibles pour gérer les priorités des applications de bout à bout.

Les commutateurs de la série 7500 sont pourvus d'un ensemble puissant de contrôles de sécurité d'accès sur plusieurs niveaux, tels que le changement des identifiants de gestion de la sécurité, RADIUS, SSH, TACACS/TACACS+, afin de protéger et de contrôler l'accès à la gestion des modifications.

### **Vue simple de la gestion du réseau**

La série de commutateurs HPE FlexNetwork 7500 peut être gérée comme une partie d'un plus grand réseau avec le logiciel HPE Intelligent Management Center (IMC).

IMC assure la visibilité de bout en bout et le contrôle du réseau filaire grâce à la gestion complète de la configuration, de la conformité et des stratégies.

Fonctions IMC en toute transparence dans un environnement réseau multifournisseurs offrant une facilité de gestion sur la périphérie réseau vers le



data center.

IMC prend en charge la mise en miroir des ports et du trafic, RMON et sFlow.

## Caractéristiques techniques

## Châssis pour commutateur HPE FlexNetwork 7506

<b>Product Number</b>	JD239C
<b>Différenciateur</b>	Châssis horizontal à 8 emplacements, 13U, avec 6 logements d'E/S et 2 logements de structure
<b>Ports</b>	(6) logements pour modules d'E/S Prend en charge jusqu'à 288 ports Gigabit Ethernet, 288 ports 10/100/1000 à détection automatique, 96 ports 1/10 GbE, 48 ports 10 GbE, 24 ports 40 GbE ou une combinaison de ces options
<b>Fonctions d'administration</b>	IMC - Intelligent Management Center Interface en ligne de commande Navigateur Web Gestion hors bande (série RS-232C) Gestionnaire SNMP Telnet Interface de terminal (série RS-232C) Interface de modem MIB Ethernet IEEE 802.3 MIB d'interface Ethernet
<b>Tension d'entrée</b>	100 à 120 / 200 à 240 V CA, nominale -48 à -60 V CC, nominale (en fonction de la source d'alimentation sélectionnée)
<b>Plage d'humidité de fonctionnement</b>	10 à 95 % (sans condensation)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	43,6 x 42 x 57,5 cm
<b>Poids</b>	93,9 kg



[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.



Dialoguer en ligne



Appeler 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  
[PSN8812909EMEA\\_AFRICAFR](#), June, 2022.