

HPE Networking Comware Switch Series 5720



Nouveautés

- Commutateur d'accès rentable avec combinaison hybride SFP+ et 10GBASE-T avec des options multi-gigabits sur port 10GBASE-T—5G, 2,5G, 1G.
- La DRNI combine plusieurs commutateurs physiques en un système virtuel de relais distribué (DR) pour doubler la bande passante agrégée, accélérer la transmission, améliorer la résilience et la disponibilité.
- Le LAN virtuel extensible (VXLAN) avec VPN Ethernet allégé (EVPN) offre une plus grande flexibilité, des performances accrues avec la vitesse filaire, une sécurité renforcée et une meilleure évolutivité.
- La connectivité MACsec matérielle permet une sécurité chiffrée intégrale.
- La technologie Intelligent Resilient Fabric (IRF) offre une meilleure résilience et évolutivité avec l'empilement IRF.

Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs Comware HPE Networking 5720 est conçue pour répondre aux divers besoins des utilisateurs. Ce commutateur d'accès rentable propose des options hybrides SFP+ et 10GBASE-T, ainsi que la prise en charge multi-gigabits sur les ports 10GBASE-T, permettant une évolutivité de 10GbE SFP+ à 100G QSFP28.

Ces commutateurs de couche d'accès/leaf de datacenter sont fournis avec la capacité de prise en charge MACsec et les modules 10GBASE-T supplémentaires. Des fonctionnalités telles que la technologie Distributed Resilient Network Interconnection (DRNI) et HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF) améliorent la résilience du réseau tandis que des modules d'alimentation enfichables redondants assurent un réseau dynamique hautement disponible.

De plus, ces commutateurs prennent en charge HPE Intelligent Management Center (IMC), qui offre une expérience constante de simplicité de gestion du réseau. Ils rationalisent les processus de gestion du réseau pour augmenter l'efficacité par le biais d'une configuration centralisée, de la conformité, de la gestion des politiques, la surveillance et la résolution des incidents.

- VXLAN et EVPN permettent un isolement et une meilleure évolutivité des services superposés L2/L3 et de la multidiffusion.

Caractéristiques

Commutateurs haute densité multi-gigabits

Les commutateurs Comware HPE Networking Série 5720 fournissent aux réseaux d'entreprise de taille moyenne à importante des options de connectivité 1G/2,5G/5G/10GBASE-T à 24/40 ports et 10G SFP+ à 32/48 ports, permettant d'obtenir à la fois une densité et une flexibilité élevées.

La gamme de commutateurs fournit jusqu'à 1 001,7 Mpps de taux de transfert de paquets et jusqu'à 2 240 Gbit/s de capacité de commutation.

Elle prend en charge des trames étendues avec une taille de trame allant jusqu'à 9 216 octets tout en améliorant les performances des transferts de données volumineux.

Elle prend en charge le protocole Equal-Cost Multipath qui autorise plusieurs liens de coût égal dans un environnement de routage pour augmenter la redondance des liens et faire évoluer la bande passante.

Commutateurs de couche d'accès évolutifs et hautement disponibles

Les commutateurs Comware HPE Networking Série 5720 utilisent Intelligent Resilient Framework (IRF), qui prend en charge la virtualisation de jusqu'à neuf commutateurs physiques dans un seul appareil logique pour des réseaux plus simples, plus plats et plus agiles.

DRNI, une solution basée sur la norme IEEE, permet l'agrégation de liens depuis plusieurs commutateurs pour réaliser la sauvegarde des liens au niveau de l'appareil pour la redondance des nœuds. DRNI simplifie aussi la topologie du réseau en virtualisant deux appareils physiques en un seul appareil logique.

Deux modules d'alimentation redondants et permutables à chaud préservent la dynamique et la disponibilité accrue du réseau.

VXLAN et EVPN permettent une flexibilité supérieure pour s'intégrer dans les réseaux existants, une meilleure évolutivité sans nouvelle conception du réseau sous-jacent, une sécurité renforcée pour restreindre les attaques et des performances améliorées notamment dans les architectures tronc-feuille (spine-leaf).

Qualité de service (QoS) fiable

Les commutateurs Comware HPE Networking Série 5720 prennent en charge les opérations, l'administration et la maintenance (OAM), MPLS, VPLS, ainsi que la mise à niveau logicielle en service (ISSU) pour assurer la continuité des activités et améliorer la facilité de gestion.

Elle prend en charge une qualité de service avancée basée sur des classificateurs, qui regroupe le trafic à l'aide de différents critères de correspondance basés sur des informations sur les couches 2 et 3. Elle applique des règles de qualité de service, telles que la définition du niveau de priorité et la limitation du débit d'un trafic sélectionné sur un port, un réseau VLAN ou l'ensemble du commutateur.

La gamme de commutateurs fournit une hiérarchisation étendue du trafic avec mise en file d'attente à priorité stricte (SP), planification circulaire pondérée (WRR) et SP+WRR.

Le contrôle de la diffusion et la limitation du débit du trafic de diffusion permet de réduire le trafic de diffusion réseau indésirable.

Sécurité complète et gestion simplifiée

Les commutateurs Comware HPE Networking Série 5720 prennent en charge l'authentification AAA (y compris l'authentification RADIUS) ainsi que la liaison dynamique ou statique des identifiants d'utilisateurs (compte utilisateur, adresse IP, adresse MAC, VLAN et numéro de port).

La gamme de commutateurs prend en charge des méthodes incluant l'authentification et le chiffrement 802.1X et MAC, pour renforcer la sécurité des appareils et l'authentification pour une sécurité accrue des appareils et une authentification des applications basée sur des règles. Les listes de contrôle d'accès (ACL) par utilisateur offrent une sécurité et un contrôle de l'accès basés sur les identités.

Protection du protocole de résolution d'adresse (ARP) dynamique, avec des fonctionnalités telles que la détection ARP et la validation de paquets ARP qui bloquent les diffusions provenant d'hôtes non autorisés et empêchent l'écoute clandestine ou le vol de données réseau.

La gamme de commutateurs fournit une gestion dans une vue unifiée via HPE Intelligent Management Center (IMC), permettant de préserver une configuration, une conformité et une gestion complètes des politiques pour obtenir une visibilité globale du réseau, un contrôle complet et une expérience réseau cohérente.

Elle prend en charge HPE IMC Orchestrator and Analyzer, qui propose des fonctionnalités d'orchestration, de provisionnement de service automatisé de réseau sous-jacent et superposé, un contrôle centralisé et une surveillance de l'intégrité du réseau par IA avec la télémétrie, et des tableaux de bord visuels pour la détection et la résolution des défauts.

Caractéristiques techniques		HPE Networking Comware Switch Series 5720
Consommation électrique	De 89 W à 99 W, selon le modèle	
Dissipation thermique	De 785 BTU/h à 921 BTU/h, selon le modèle	
Tension d'entrée	VCA : de 100 V à 240 V VCC : de -48 V à -60 V	
Ports	48 ports SFP+, 40 ports 1/10GBASE-T et 8 ports SFP+, 32 ports SPF+ ou 24 ports 10GBASE-T et 8 ports SFP+, selon le modèle. Tous les modèles disposent également de 6 ports QSFP28.	
Latence	< 3 µs	
Possibilités de routage	RIP, OSPF, BGP, IPV6, MPLS	
Capacité de basculement	2 240 Gbit/s à 2 560 Gbit/s, selon le modèle	
Possibilités d'empilement	9 commutateurs physiques 5720 maximum peuvent être combinés dans une configuration de commutation virtuelle et sont gérés via une adresse IP unique	
Débit	1 001 Mpps, maximum, selon le modèle	
Mémoire et processeur	4 Go de mémoire flash, 4 Go de mémoire SDRAM taille du tampon de paquets : 32 M quadricœur ARMv8-Cortex-A72;	
Nom du module d'alimentation	CA : 2 x JL592A/JL593A CC: 2 x JL688A	
Fonctions d'administration	IMC, IMC Orchestrator, CLI, gestion hors bande, gestionnaire SNMP, Telnet, FTP	
Garantie	Garantie de 1 an. Voir la période de garantie.	

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

- **HPE Complete Care Service** : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.
- **HPE Tech Care Service** : l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.
- **HPE Multivendor Services** : un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

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

GreenLake

[GreenLake](#) est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

- Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

- Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité
- Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

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

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 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.

Arm est une marque déposée de Arm Limited. Toutes les marques de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1014835118FRFR](#), mars 20, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

