

HPE Networking Comware Switch Series 5140 EI

HPE Networking Comware Switch 24G 4SFP+ EI 5140 (JL828A)



Nouveautés

- Commutateur d'accès Gigabit Ethernet avec routage statique de couche 3, RIP, haute densité, liaisons montantes 10GbE et modèles POE+ pour la voix, la vidéo et l'accès sans fil.
- Il prend en charge la technologie IRF qui permet l'agrégation des appareils prêts à fonctionner et l'agrégation de liaisons dans de nombreux appareils, se traduisant par une amélioration de la redondance réseau et de l'utilisation des ressources.
- Il inclut des fonctions de gestion réseau intégrées avec Smart Management Center (SmartMC).
- Il inclut des fonctionnalités économiques pour une conception « verte », comme la commutation automatique des ports inactifs en mode économie d'énergie et la mise hors tension des ports non utilisés.

Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs HPE Networking Comware Switch Series 5140 EI offre évolutivité, disponibilité élevée et faible coût total de possession au niveau de la couche d'accès des réseaux de campus des moyennes et grandes entreprises. Cette gamme fournit une QoS et une sécurité de niveau professionnel, l'empilage HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF), le routage statique de couche 3 et RIP, des ports fixes 10 GbE de liaison montante pratiques, PoE+, des listes de contrôle d'accès et IPv6, tout en permettant des économies d'énergie grâce à Energy Efficient Ethernet.

La gamme de commutateurs HPE Networking Comware Switch Series 5140 EI comprend également Smart Management Center (SmartMC), un outil de gestion de réseau intégré, qui peut être utilisé sans coût supplémentaire par les réseaux de petite et moyenne dimension pour une gestion et des opérations centralisées. La gamme peut également être gérée avec HPE Aruba Networking IMC pour obtenir une vue d'ensemble unifiée de tout votre réseau.

Caractéristiques

Extensibilité et haut niveau de disponibilité

La gamme de commutateurs HPE Networking Comware 5140 Series EI assure une capacité d'évolutivité et améliore la fiabilité du réseau avec la technologie HPE Intelligent Resilient Framework (IRF). L'empilement IRF permet l'utilisation de fabric de commutation résilients virtuels, dans lesquels deux commutateurs ou plus fonctionnent comme un seul commutateur L2 et routeur L3.

L'empilement IRF de HPE améliore la performance et la fiabilité avec une commutation L2 et une transmission L3 ininterrompues et réduit la complexité opérationnelle avec des réseaux plus simples, aplanis et plus agiles.

Quatre liaisons montantes fixes (SFP, SFP+ et 10GBASE-T) fournissent les performances nécessaires pour les applications gourmandes en bande passante.

La redondance des liaisons avec la prise en charge de protocoles comme Spanning Tree/MSTP, RSTP, et Smart link assure un haut niveau de disponibilité.

Contrôle de sécurité complet

La gamme de commutateurs Campus HPE Networking Comware 5140 Series EI prend en charge des méthodes d'authentification flexibles, notamment l'authentification 802.1X et MAC, pour renforcer la sécurité et l'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.

Les listes de contrôle d'accès (ACL) fournissent un filtrage de trafic IP de la couche 2 à la couche 4 tout en prenant en charge l'ACL globale, l'ACL VLAN, l'ACL de port et l'ACL IPv6.

Protection ARP dynamique avec des fonctions telles que la détection ARP et la validation de paquets ARP, qui bloquent les diffusions provenant d'hôtes non autorisés afin d'empêcher l'écoute ou le vol de données réseau.

Gestion centralisée des politiques de sécurité et protection du réseau avec HPE Aruba Networking IMC Maîtrise des accès des utilisateurs finaux (EAD) qui intègre des politiques de sécurité, un contrôle d'accès réseau et des politiques de contrôle des droits d'accès afin de former un système de sécurité concerté.

Renforcez la sécurité grâce au cryptage de toutes les méthodes d'accès (CLI, GUI ou MIB) via SSHv2, SSL et/ou SNMPv3 et d'autres fonctions, y compris la protection DHCP, IP Source Guard et RADIUS/HWTACAS.

Gestion simplifiée

Il prend en charge SmartMC, un outil de gestion réseau intégré doté d'une interface utilisateur graphique basée sur le Web, qui permet de simplifier les opérations et de faciliter la gestion centralisée. Il offre des fonctions comme la sauvegarde de la configuration, la gestion des versions de logiciels et le remplacement en toute transparence des commutateurs.

RMON et sFlow offrent des fonctions avancées de surveillance et de création de rapports de statistiques, d'historique, d'alertes et d'événements.

Qualité de service améliorée

La gamme de commutateurs HPE Networking Comware 5140 Series EI prend en charge une QoS 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 stratégies de QoS, telles que la définition du niveau de priorité et la limitation du débit d'un trafic sélectionné sur un port, un réseau VLAN ou un commutateur intégral.

Il fournit une priorisation du trafic avec des actions de congestion prises en charge, notamment : la mise en file d'attente à priorité stricte (SP), la planification circulaire pondérée (WRR), la détection précoce aléatoire pondérée (WRED) et SP+WRR et le contrôle du trafic avec le débit garanti (CAR) et la fréquence de ligne.

Réduisez le trafic réseau indésirable avec le contrôle de la diffusion et la limitation du débit du trafic de diffusion permettant de couper court au trafic de diffusion réseau indésirable.

Caractéristiques techniques HPE Networking Comware Switch 24G 4SFP+ EI 5140

Product Number	JL828A
Consommation électrique	24 W (maximum), 19 W (inactif) Remarque : La puissance en mode veille est la consommation électrique réelle de l'appareil sans port connecté. La puissance nominale maximale et la dissipation de chaleur maximale sont des valeurs théoriques maximales en cas extrême, fournies pour la planification de l'infrastructure avec une alimentation PoE maximale (le cas échéant), un trafic de 100 %, tous les ports branchés et tous les modules utilisés.
Dissipation thermique	Maximum : 64/88 BTU/h. (67,52/92,84 kJ/h.)
Tension d'entrée	Tension CA : 100 VCA - 240 VCA
Ports	24 ports RJ-45 10/100/1000 à détection automatique (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) Duplex : Les ports 1 à 24 prennent en charge 10BASE-T/ 100BASE-TX, 1000BASE-T (complet uniquement) SFP+ fixe 1 000/10 000 Ports SFP+ 1 port de console série RJ-45
Latence	1 000 Mbit/s Latence : < 5 µs 10 Gbit/s Latence : < 3 µs
Possibilités de routage	Taille du tableau : 1 024 entrées ; Adresse MAC : 16 384 entrées Certifié IPv6 Ready
Capacité de basculement	128 Gbit/s
Possibilités d'empilement	Commutateurs IRF 9
Débit	95 Mpps
Mémoire et processeur	SDRAM 512 Mo, mémoire Flash 256 Mo
Nom du module d'alimentation	Au moins 1 bloc d'alimentation est requis (non inclus, doit être commandé séparément)
Possibilité PoE	PoE+ 370 W maximum, selon le modèle
Fonctions d'administration	IMC HPE Aruba Networking - Intelligent Management Center SmartMC Interface en ligne de commande Navigateur Web Gestionnaire SNMP
Température de fonctionnement	De -5°C à 45°C (23°F à 113°F)
Poids	2,5 kg
Dimensions du produit (mesure métrique)	4,36 x 44 x 16 cm

Garantie

Garantie limitée à vie. Voir le guide sur 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.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1013240838BEFR](#), mars 15, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

