

# Systeme HPE Apollo 4200 Gen10 Plus



## Nouveautés

- Idéal pour les lacs de données plus profonds et les référentiels d'archives ou de sauvegarde plus volumineux grâce à une capacité et une densité de stockage de données plus élevées dans un châssis de montage en rack 2U d'entretien facile.
- Conçu pour les charges de travail gourmandes en débit, en mémoire cache et en hiérarchisation grâce à une architecture système équilibrée supérieure avec des I/O plus nombreuses et plus rapides.
- Répondez aux environnements d'infrastructure hyperconvergée (HCI) à forte densité de données avec une performance supérieure, des processeurs

## Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'une capacité maximale avec une performance, une sécurité et une intelligence sans compromis dans une empreinte de serveur empilable en rack 2U conviviale pour le datacenter ? Le système HPE Apollo 4200 Gen10 Plus, comme les autres membres de la gamme HPE Apollo 4000, est spécialement conçu pour libérer la valeur commerciale des données issues de la transformation numérique (DX) et de la modernisation d'infrastructure de données, à n'importe quelle échelle et avec une rentabilité idéale. Il est conçu pour les deux extrémités du spectre des charges de travail centrées sur les données - des lacs de données plus profonds et des archives au machine learning (ML) exigeant en performances, à l'analyse de données, à l'infrastructure hyperconvergée et aux charges de travail gourmandes en mémoire cache. Le système HPE Apollo 4200

Intel® Xeon® Scalable de 3<sup>ème</sup> génération et plus de mémoire.

- Libérez plus rapidement des informations sur les données à l'aide du machine learning et à l'analyse de données grâce à la prise en charge de la mise à niveau planifiée pour certains accélérateurs GPU et FPGA.

Gen10 Plus fournit la base de l'infrastructure de données pour toute entreprise prospère centrée sur les données.

## Caractéristiques

### **Densité des données et performances optimisées pour libérer vos applications gourmandes en données**

Le système HPE Apollo 4200 Gen10 Plus est spécialement conçu pour vous permettre d'accomplir davantage pour vos charges de travail centrées sur les données et vos initiatives de transformation numérique. Il fournit de meilleures performances : capacité de données, débit de données et traitement de données supérieurs dans une architecture système équilibrée et symétrique.

Le stockage peut être configuré pour l'éventail des charges de travail, des lacs de données et des archives à la mémoire cache et aux performances intensives via une large gamme d'options de supports jusqu'à 28 disques à grand facteur de forme (LFF) avec 4 disques à petits facteurs de forme (SFF) compatibles NVMe, 24 disques à grand facteur de forme avec 12 baies de disques à petit facteur de forme compatibles NVMe ou 60 baies de disques à petit facteur de forme enfichables à chaud.

Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3<sup>ème</sup> génération comportant jusqu'à 32 cœurs chacun, certains accélérateurs GPU et FPGA, 50 % de mémoire en plus à une vitesse de 3 200 MT/s, la prise en charge de la mémoire persistante Intel® Optane™ et six emplacements FHHL PCIe Gen4 dans une architecture système permettent de libérer une plus grande valeur des données.

### **Sécurité des données et intelligence globale intégrées pour protéger vos actifs et prévenir les maux de tête**

Une perspective à 360 degrés sur la sécurité s'étend de la conception du système HPE Apollo 4200 Gen10 Plus elle-même, en passant par la chaîne logistique de fabrication, jusqu'à la phase de clôture avec une fonctionnalité de mise hors service sécurisée en fin de vie qui répond aux directives NIST relatives à la désinfection des supports.

La fonctionnalité de chiffrement sécurisé en option des contrôleurs de stockage HPE Smart Array offre une protection robuste et validée FIPS 140-2 de niveau 1 pour vos données. Pendant ce temps, une protection sans tracas du système est assurée par HPE iLO5, sa technologie silicon root of trust et ses capacités de démarrage sécurisé.

HPE InfoSight pour Serveurs dote le système HPE Apollo 4200 Gen10 Plus d'une intelligence globale. Des informations continues guidées par l'IA via la surveillance Active Health System, associées à une expérience du monde réel et à l'automatisation de l'assistance, visent à prévenir et à résoudre les problèmes avant toute interruption.

### **Déploiement et croissance économique en toute transparence dans un facteur de forme monté en rack 2U adapté au datacenter**

Le système HPE Apollo 4200 Gen10 Plus simplifie le déploiement et la maintenance pour les équipes d'exploitation du datacenter. Le châssis de montage en rack 2U unique s'intègre parfaitement dans un rack standard HPE de 1075 mm tout en permettant une maintenance complète dans le rack et en ligne pour toutes les baies de disques, les ventilateurs de refroidissement et les alimentations.

Une plus grande flexibilité est fournie pour les déploiements à l'échelle du rack avec prise en charge de la gestion de la bande latérale via le logement OCP, une alternative au port de gestion hors bande iLO inclus, réduisant le câblage réseau et la consommation des ports de commutation top-of-rack (ToR) jusqu'à 50 % par rack 42U.

HPE GreenLake apporte l'expérience cloud à votre datacenter où résident vos applications et vos données. Les achats à la demande et le paiement à l'usage offrent une agilité économique tandis que la gestion de l'infrastructure peut être confiée aux centres d'opérations IT HPE, libérant ainsi vos précieuses ressources humaines.



## Caractéristiques techniques

## Système HPE Apollo 4200 Gen10 Plus

---

**Systèmes d'exploitation compatibles**

Systèmes d'exploitation et solutions de virtualisation pour serveurs HPE proposés par Microsoft, Red Hat, SUSE, Ubuntu, VMware et autres. Informations supplémentaires à l'adresse : <https://www.hpe.com/us/en/servers/server-operating-systems.html>

---

**Format**

Rack 2U

---

**Dimensions du produit (mesure métrique)**

87,5 x 448,0 x 837,9 mm (dimensions sans cadre)

---

**Poids**

18,62 kg (vide) 48,35 kg (entièrement chargé)

---

**Garantie**

3/3/3 - La garantie serveur comprend une couverture de trois ans pour les pièces, trois ans pour la main-d'œuvre et trois ans de prise en charge sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et la prise en charge sont disponibles à l'adresse <https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home>. Une prise en charge HPE supplémentaire et une couverture de service pour votre produit peuvent être achetées localement. Pour plus de détails sur la disponibilité et le coût de la mise à niveau des services, consultez le site Web HPE à l'adresse <http://www.hpe.com/support>

---



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

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



## 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**

© Copyright 2024 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.

Intel®, Xeon® et Optane™ sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Qumulo une marque déposée de Qumulo, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Cohesity une marque déposée de Cohesity, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1013422400FRFR](#), juin, 2024.