

# Systeme HPE Apollo 4510 Gen10



---

## Nouveautés

- Le périphérique de démarrage du système d'exploitation HPE NS204i-p est une solution RAID1 matérielle dédiée qui permet la mise en miroir automatique du système d'exploitation sur les deux baies SSD NVMe M.2 incluses.
- Prise en charge des kits de mémoire persistante HPE 128 Go / 256 Go / 512 Go équipés de mémoire persistante Intel® Optane™ DC.
- La prise en charge des disques durs stratégiques HPE 16 To SAS et SATA 7 200 tr/min augmente la capacité brute

## Vue d'ensemble

Vous avez besoin d'un système de stockage dense et flexible pour votre stockage d'objet évolutif, vos archives ou votre solution d'analyse de données ? Le système HPE Apollo 4510 Gen10 offre une densité de stockage révolutionnaire dans un format 4U, compatible avec les racks 1 075 mm standard Hewlett Packard Enterprise. Il offre les performances nécessaires pour exécuter des solutions Big Data comme le stockage d'objets, l'analyse de données, l'archivage profond et d'autres charges de travail gourmandes en données, tout en vous permettant d'économiser de l'espace rack dans votre datacenter. Le système HPE Apollo 4510 Gen10 prend en charge la famille de processeurs Intel® Xeon® Scalable, inclut tous les outils de gestion HPE ProLiant et offre la flexibilité requise pour vous permettre des configurations dans un large

maximale à 960 To.

- Prise en charge des baies SSD HPE très optimisées en lecture (VRO) SATA SFF et LFF. Basées sur QLC NAND, les baies SSD VRO offrent des niveaux d'endurance variables personnalisés pour certaines charges de travail particulièrement axées sur la lecture.
- La plateforme Pensando Distributed Services Platform (DSP) fournit une suite performante et évolutive de services software-defined, dédiés à la sécurité et au réseau, tels que pare-feu, micro-segmentation et télémétrie.
- Processeurs Intel® Xeon® Scalable avec jusqu'à 26 cœurs et une vitesse de mémoire pouvant atteindre 2 933 MT/s, incluant désormais les modèles de 2e génération 6200R, 5200R et 4200R.

éventail d'options de puissance, de contrôleur et d'interface réseau. Avec une contenance maximale de soixante lecteurs SAS ou SATA à grand facteur de forme (LFF), vous pouvez largement anticiper votre croissance future. Enfin, le système prend en charge deux lecteurs SAS, SATA ou NVMe à petit facteur de forme (SFF) ainsi que deux lecteurs NVMe M.2 internes pour le démarrage, la mise en cache ou l'hébergement de journaux.

## Caractéristiques

### Systèmes denses pour les données non structurées et les charges de travail de Big Data

Les systèmes HPE Apollo 4510 Gen10 disposent d'un volume de stockage optimal et d'une capacité de calcul dédiés aux entreprises qui adoptent la transformation numérique (DX). Ce parcours vers la transformation numérique (DX) suppose que l'entreprise collecte en permanence des volumes considérables de données non structurées partout dans l'entreprise.

HPE Apollo 4510 Gen10 est un leader du marché dans le domaine du stockage de données à densité avec puissance de calcul co-localisée (processeurs Intel Xeon), et répond ainsi à la grande variété de charges de travail d'une entreprise moderne.

Via une combinaison de baies SSD et de disques durs, les clients peuvent créer un système de quasiment 1 pétaoctet (1 Po) de stockage sur un seul serveur.

### Des systèmes prêts à évoluer horizontalement pour les clients professionnels

HPE Apollo 4510 Gen10 est le premier module pour système de stockage software-defined résilient et à évolutivité horizontale, capable de grandir selon la demande. Il rend les données visibles pour favoriser la création de cas d'utilisation centrés sur les données, tout en supervisant constamment le matériel sous-jacent, pour une expérience applicative transparente.

Hewlett Packard Enterprise s'est associé à Cohesity®, Qumulo® et Scality pour développer des solutions logicielles évolutives parfaitement intégrées en plus de la famille de systèmes HPE Apollo 4000, conçus spécifiquement pour répondre à l'évolution croissante des données non structurées.

Grâce à l'intégration étroite des logiciels et du matériel et des validations conjointes de systèmes à évolutivité horizontale avec des partenaires, l'IT d'entreprise n'a ainsi pas besoin d'assembler des produits distincts.

### Intelligence mondiale et protection des données intégrées

Les systèmes HPE Apollo 4510 Gen10 sont prêts pour la prise en charge de HPE InfoSight, grâce au HPE iLO Amplifier Pack installé gratuitement. Leader de la transformation des méthodes de gestion et de prise en charge du stockage, HPE InfoSight a analysé plus de 1 250 000 milliards de points de données.

Grâce au machine learning basé sur le cloud, HPE InfoSight a prédit et empêché plusieurs milliers d'interruptions, du stockage aux applications, et a automatisé bon nombre d'appels au support technique. Au final, cela permet d'augmenter le temps de fonctionnement de l'infrastructure pour nos clients.

Le chipset HPE iLO 5, intégré dans chaque serveur HPE Apollo Gen10, assure un niveau inégalé de sécurité matérielle avec la « Silicon Root of Trust » ainsi qu'une fonctionnalité de gestion sécurisée hors bande.

iLO assure une protection contre les utilisateurs non autorisés, une authentification forte, une protection étendue du microprogramme, une détection des logiciels malveillants, ainsi que le chiffrement des données, des séquences de touches et des clés de sécurité.



**Caractéristiques techniques****Système HPE Apollo 4510 Gen10**

<b>Format</b>	Rack 4U, compatible avec les racks HPE 1 075 mm standard
<b>Logements d'extension</b>	Jusqu'à trois logements PCIe 3.0 (l'accès aux trois emplacements nécessite deux processeurs) + logement d'expansion FlexibleLOM
<b>Famille de processeurs</b>	Intel Xeon Scalable Série 8100, Intel Xeon Scalable Série 6200R/6200/6100, Intel Xeon Scalable Série 5200R/5200/5100, Intel Xeon Scalable Série 4200R/4200/4100
<b>Garantie</b>	3/3/3 - La garantie système inclut trois ans pour les pièces, trois ans pour la main-d'œuvre et trois ans d'assistance sur site, avec réponse le jour ouvré suivant. Une assistance et une couverture de service HPE supplémentaires peuvent être achetées via HPE Pointnext.



[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, Intel Xeon et Intel Optane sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Cohesity une marque déposée de Cohesity, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Qumulo une marque déposée de Qumulo, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1010193037FRFR](#), juin, 2024.