

Serveur HPE Apollo 4200 Gen10



Nouveautés

- La prise en charge des disques durs stratégiques HPE 16 To SAS et SATA 7 200 tr/min augmente la capacité brute maximale à 448 To sur les modèles à grand facteur de forme (LFF).
- Prise en charge des baies SSD HPE très optimisées en lecture (VRO) SATA à petit et à grand facteurs de forme. Basées sur QLC NAND, les baies SSD VRO offrent des niveaux d'endurance variables optimisés pour certaines charges de travail particulièrement axées sur la lecture.
- En option : mise à niveau du stockage arrière pour prendre en charge jusqu'à six baies SSD NVMe à petit facteur de forme (SFF), avec nouvelles possibilités de baies SSD SFF : de 800 Go à 15,36 To, NVMe, haut volume de lecture et usage mixte.

Vue d'ensemble

Êtes-vous à la recherche d'un système à l'échelle du rack, ultra-dense en 2U, synonyme d'équilibre parfait entre capacité, performance et sécurité pour vos charges de travail à stockage de données intensif ? Le serveur HPE Apollo 4200 Gen10 offre une architecture optimisée pour les analyses de Big Data, le stockage software-defined, la sauvegarde et l'archivage, et d'autres applications à stockage de données intensif. Son concept 2U unique, facile à entretenir, offre un gain de place au sein du datacenter avec jusqu'à 28 lecteurs LFF ou 54 lecteurs SFF enfichables à chaud. Il assure une performance accélérée avec une bande passante supérieure et une architecture équilibrée, des processeurs évolutifs Intel Xeon et des baies SSD raccordées NVMe. L'attention portée à la sécurité s'étend des contrôleurs de stockage homologués FIPS 140-2 Niveau 1 jusqu'à la couche de silicium du système, en tirant pleinement parti des innovations HPE en matière de protection du microprogramme, de détection des programmes malveillants et de reprise. Avec HPE GreenLake Flex Capacity et HPE Financial Services, vous pouvez associer les avantages

- La nouvelle 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.
- Contrôleurs HPE Smart Array Gen10 dotés de fonctions flexibles de chiffrement et de prise en charge afin de répondre aux différentes exigences de performance des solutions de stockage.
- Processeurs Intel® Xeon® Scalable avec jusqu'à 28 cœurs et une vitesse de mémoire pouvant atteindre 2 933 MT/s, comptant désormais les modèles de 2ème génération de la série R.

de l'agilité économique d'une IT à la demande avec la performance et la sécurité d'une architecture sur site.

Caractéristiques

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

HPE Apollo 4200 Gen10 dispose 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 4200 Gen10 est un leader du marché du stockage de données à densité optimisée dans un châssis à profondeur de rack standard 2U et est plus facile à entretenir, avec puissance de calcul colocalisée (dernière génération de processeurs Intel Xeon) pour répondre à toutes les variétés de charges de travail dans une entreprise moderne.

HPE Apollo 4200 Gen10 prend en charge jusqu'à 28 lecteurs à grand facteur de forme (LFF) ou 54 lecteurs à petit facteur de forme (SFF), enfichables à chaud et sans aucun compromis d'I/O. À l'aide des baies SSD et des disques durs, les clients peuvent créer un système de quasiment 1 pétaoctet (1 Po) de stockage sur un seul serveur.

HPE Apollo 4200 Gen10 prend en charge la connexion en série de ports de réseau de gestion hors bande, réduisant de 95 % la consommation des ports de réseau de gestion par rack 42U.

Des systèmes prêts à évoluer horizontalement pour les clients professionnels

Les organisations ont besoin d'un système logiciel évolutif résilient, à superposer sur le matériel de stockage, évolutif en fonction de la demande. Ce système rend les données visibles pour la création de cas d'utilisation centrés sur les données et surveille en permanence le matériel sous-jacent, en fournissant finalement une expérience d'application fluide en surface.

HPE s'est associée avec 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

HPE InfoSight est intégré dans tous les serveurs HPE Apollo 4200 Gen10. HPE InfoSight a analysé plus de 1 250 000 milliards de points de données et a transformé les méthodes de gestion et de prise en charge du stockage.

Le machine learning basé sur le cloud prévient et empêche des milliers d'interruptions, du stockage aux applications, et automatise 85 % des appels au support technique. Finalement, 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

Serveur HPE Apollo 4200 Gen10

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

Profondeur standard du rack 2U

Dimensions du produit (mesure métrique)

8,75 x 44,80 x 82,55 cm (dimensions sans cadre)

Poids

22,34 kg (vide) 40,60 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](#)



Hewlett Packard Enterprise

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® est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Xeon® est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1011147097FRFR](#), avril, 2024.