

Serveur HPE ProLiant ML350 Gen10

HPE ProLiant ML350 Gen10 4210R 2.4GHz 10-core 1P 16GB-R P408i-a 8SFF 1x800W RPS Server (P59548-421)



Nouveautés

- Prise en charge de la 2e génération d'offres de processeurs Intel® Xeon Scalable supplémentaires, offrant une plus-value client exceptionnelle côté client, avec des performances accrues et une fréquence de pointe.
- Compatible avec les boîtiers de lecteurs à petit et grand facteur de forme dans le même serveur pour un stockage hiérarchisé, permettant de mélanger différents types de lecteurs pour des questions de coût et de capacité de stockage.

Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'un serveur robuste pour vos PME et bureaux distants ? Le serveur HPE ProLiant ML350 Gen10 offre un serveur tour sécurisé double socket avec une performance, extensibilité et fiabilité éprouvées, ce qui en fait le choix idéal pour les PME en expansion, les bureaux distants des grandes entreprises et les datacenters. HPE ProLiant ML350 Gen10 tire parti des processeurs Intel® Xeon® Scalable pour un gain de performances jusqu'à 71 % [1] et une augmentation de 27 % du nombre de cœurs [2]. De plus, la mémoire HPE DDR4 SmartMemory 2 933 MT/s [3] ou 2 666 MT/s prend en charge jusqu'à 3,0 To, tout en étant 11 % plus rapide [4] que la version 2 400 MT/s. Le châssis en rack plus court a été repensé avec de nombreuses options de mise à niveau, et offre la flexibilité nécessaire pour évoluer en même temps que les besoins de votre entreprise. Il prend en charge les périphériques SAS 12 Gb/s, les

- Des offres PME disponibles dans votre région à des prix ultra-compétitifs.

baies SSD NVMe, les cartes réseau 4x1GbE intégrées avec de nombreuses options graphiques. Bénéficiant de l'organisation de services de pointe HPE Pointnext, le serveur HPE ProLiant ML350 Gen10 vous permettra de devenir une entreprise numérique plus agile en respectant les limites de votre budget informatique.

Caractéristiques

Une polyvalence d'exécution inégalée

Le serveur HPE ProLiant ML350 Gen10 prend en charge jusqu'à deux processeurs évolutifs Intel Xeon, de Bronze à Platinum, comptant de 4 à 28 cœurs pour obtenir des performances inégalées.

Jusqu'à 24 logements DIMM prennent en charge la mémoire HPE DDR4 SmartMemory 2 933 ou 2 600 MT/s [3], réduisant ainsi les pertes de données et les temps d'arrêt grâce à la fonction rapide de tolérance aux pannes sous licence HPE Gen10 tout en augmentant les performances de charge de travail et le rendement énergétique.

Il prend en charge une large gamme de solutions, d'Azure à Docker, sans oublier les systèmes d'exploitation traditionnels.

L'expansion du processeur graphique prend en charge jusqu'à quatre unités pour accélérer les performances des applications VDI (infrastructure de bureau virtuel) et de l'apprentissage automatique des secteurs suivants : services financiers, surveillance et sécurité, enseignement et recherche scientifique, distribution et imagerie médicale.

Grâce à la nouvelle option de prise en charge des processeurs graphiques (GPU) NVIDIA Tesla T4 et NVIDIA Quadro RTX8000/6000/4000, il se transforme en un serveur tour pour intelligence artificielle encore plus puissant, avec connexion à un GPU haute vitesse, tracé de rayon et intelligence artificielle.

Étendez vos capacités en fonction de votre activité

Le serveur ProLiant ML350 Gen10 allie extensibilité et flexibilité en associant des boîtiers de lecteurs à petits et grands facteurs de forme mixtes. Prend en charge de 8 à 24 lecteurs SFF ou 16 lecteurs SFF combinés à 8 SSD NVMe PCIe, 4 à 12 lecteurs LFF, enfichables à chaud ou non, pour protéger vos investissements informatiques dans un environnement hybride.

Grande capacité d'expansion avec huit logements d'expansion PCIe, six ports USB, conversion vers rack 5U et options d'alimentation.

Les quatre adaptateurs 1 GbE intégrés et la sélection d'adaptateurs PCIe stand-up 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE et 100 GbE et de cartes Infiniband rendent la bande passante et le fabric de votre réseau plus flexibles, tout en vous permettant de répondre aux besoins d'évolutivité et d'adaptabilité à mesure que votre entreprise se développe.

Innovations en matière de sécurité

HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5) optimise les serveurs standard les plus sûrs du marché avec la technologie HPE de racine de confiance sur silicium, pour protéger vos serveurs contre les attaques, détecter les intrusions potentielles et récupérer en toute sécurité le microprogramme de votre serveur principal.

Fonctions de sécurité iLO 5 comprenant le Server Configuration Lock pour garantir un transit sécurisé; iLO Security Dashboard (tableau de bord de sécurité iLO) permet de détecter et de résoudre des failles de sécurité possibles dans la configuration du serveur. Workload Performance Advisor fournit des recommandations de réglage du serveur pour améliorer ses performances.

Avec Runtime Firmware Verification, le microprogramme du serveur fait l'objet d'un contrôle toutes les 24 heures pour vérifier la validité et la crédibilité de cet élément indispensable au système. La reprise sécurisée permet de rétablir le microprogramme du serveur à la dernière version fiable connue ou aux réglages d'usine après la détection du code compromis.

Des options de sécurité supplémentaires sont disponibles avec Trusted Platform

Module (TPM), qui empêche tout accès non autorisé au serveur et stocke en toute sécurité les artefacts utilisés pour authentifier le serveur.

HPE InfoSight fournit un outil d'analyse basé sur le cloud qui prédit et prévient les problèmes avant que votre entreprise ne soit affectée.

Facilité de déploiement et Services inégalés dans l'industrie

Le serveur HPE ProLiant ML350 Gen10 est livré avec un ensemble complet de services HPE Pointnext, ce qui réduit les risques et aide les clients à gagner en agilité et en stabilité, en toute confiance.

Les services de HPE Pointnext simplifient toutes les étapes du parcours informatique. Des professionnels des Services de conseils et de transformation comprenant les défis du client et capables de créer une solution efficace. Les Services professionnels garantissent un déploiement rapide des solutions, et les Services opérationnels offrent une assistance continue.

Les services fournis dans le cadre des Services opérationnels incluent : HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, l'automatisation de l'infrastructure HPE, Campus Care, les services proactifs HPE et une couverture multifournisseurs.

Les solutions d'investissement IT d'HPE vous aident à vous transformer en une entreprise numérique dont les coûts IT sont en ligne avec les objectifs de l'entreprise.



Caractéristiques techniques**HPE ProLiant ML350 Gen10 4210R 2.4GHz 10-core 1P 16GB-R P408i-a 8SFF 1x800W RPS Server**

Product Number	P59548-421
Nom du processeur	Intel® Xeon® Scalable 4210R (10 cœurs, 2,4 GHz, 13,75 Mo, 100 W)
Nombre de processeurs	1 processeur
Noyau processeur disponible	10 cœurs
Mémoire cache du processeur	13,75 MoL3
Vitesse du processeur	2,4 GHz
Type d'alimentation électrique	1 module d'alimentation HPE à logement flexible 800 W
Logements d'extension	8 logements (x16, x8, x16, x8, x16, x8, x16, x8) de série dans le modèle 2P. Consultez les caractéristiques techniques pour en savoir davantage.
Type de mémoire	SmartMemory HPE DDR4
Lecteurs inclus	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs faible encombrement pris en charge
Type du lecteur optique	En option
Fonctionnalités du ventilateur système	6 ventilateurs standard
Contrôleur réseau	Carte Ethernet HPE 369i, 1 Go, 4 ports
Contrôleur de stockage	1 Contrôleur HPE Smart Array P408i-a SR de 10e génération
Dimensions du produit (mesure métrique)	46,25 × 64,8 × 17,4 cm
Poids	29 kg
Gestion de l'infrastructure	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement) (standard), HPE iLO Advanced et OneView Advanced (en option)
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 d'assistance sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Une assistance Hewlett Packard Entreprise et des services HPE supplémentaires pour votre produit peuvent être achetés 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



[1] Mesures effectuées par Intel. Gain de performance de jusqu'à 71 % des processeurs Intel Xeon Platinum par rapport à la moyenne des performances de la génération précédente E5 v4 sur la base des calculs résultant des études comparatives reposant sur les normes de l'industrie suite à la comparaison du processeur Intel Xeon Platinum 8180 2 sockets aux processeurs de la famille E5-2699 v4. Toute différence de conception ou de configuration du matériel ou des logiciels est susceptible d'affecter les performances réelles. Mai 2017.

[2] Gain de performance de jusqu'à 27 % du processeur Intel Xeon Platinum par rapport à la génération précédente en comparant le processeur Intel Xeon Platinum 8180 2 sockets (28 cœurs) au modèle E5-2699 v4 (22 cœurs). Calcul : $28 \text{ cœurs} / 22 \text{ cœurs} = 1,27 = 27 \%$. Mai 2017.

[3] Les barrettes mémoire DDR4 DIMM 2 933 MT/s sont compatibles avec la 2ème génération de processeurs évolutifs d'Intel ; tandis que les DIMM DDR4 de 2 600 MT/s sont compatibles avec la première génération de processeurs évolutifs d'Intel.

[3] La mémoire Gen10 2 666 MT/s est 11 % plus rapide que la mémoire Gen9 2 400 MT/s, accélérant ainsi les performances du serveur.



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

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**



Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)

**Dialoguer en ligne**

**Appeler maintenant**

**Acheter maintenant**

**Partagez maintenant**

**Mises à jour**



© 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 et Intel Xeon sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ClearOS est une marque, déposée ou non, de ClearCenter Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. NVIDIA, NVIDIA QUADRO et NVIDIA QUADRO NVLINK sont des marques commerciales de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms cités dans ce document sont reconnus (le cas échéant) comme marques commerciales de leur propriétaire respectif.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1014690681FRFR](#), novembre, 2024.