



**SERVEUR HPE PROLIANT
ML350 GEN10 4214R
MONOPROCESSEUR 32
GO-R P408I-A 8 LECTEURS
À PETIT FACTEUR DE
FORME 1X800W MODULE
D'ALIMENTATION
REDONDANTE (P21789-
421)**

Serveurs ProLiant ML



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

VUE D'ENSEMBLE

Avez-vous besoin d'un serveur robuste pour votre PME et vos 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 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 Gbits/s, les baies SSD NVMe, les NIC 4x1GbE intégrées avec de nombreuses options graphiques et de calcul. Bénéficiant de l'organisation de services de pointe HPE Pointnext, le serveur 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 28cœurs pour obtenir des performances inégalées.

Jusqu'à 24logements DIMM prennent en charge la mémoire HPE DDR4 SmartMemory 2933 ou 2600MT/s [3], réduisant ainsi les pertes de données et les temps d'arrêt grâce à la fonction rapide de tolérance aux pannes sous licence HPEGen10 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 en passant par ClearOS, 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 1GbE intégrés et la sélection d'adaptateurs PCIe stand-up 1GbE, 10GbE, 25GbE et 100GbE 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

Serveur HPE ProLiant ML350 Gen10 4214R monoprocasseur 32 Go-R P408i-a 8 lecteurs à petit facteur de forme 1x800W module d'alimentation redondante

Product Number (SKU)	P21789-421
Nom du processeur	Intel® Xeon® Scalable 4214R (12 cœurs 2,4 GHz 16,5 Mo 100 W)
Noyau processeur disponible	12 cœurs
Mémoire cache du processeur	16,5 Mo L3
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.
Mémoire, standard	RDIMM 32 Go (1x 32 Go)
Type de mémoire	SmartMemory HPE DDR4
Disques durs 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 minimales (H x L x P)	46,25 x 64,8 x 17,4 cm
Poids	21 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.hp.com/hpsc/wc/public/home . Une assistance Hewlett Packard Enterprise 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.hp.com/support



Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services tire profit de toute notre expertise technique et de l'innovation pour accélérer votre transformation numérique. Un portefeuille complet incluant services de conseil, services professionnels et services opérationnels est conçu pour vous permettre d'évoluer et de vous développer aujourd'hui et demain.

Services opérationnels

- **HPE Datacenter Care** propose une solution personnalisée d'assistance opérationnelle reposant sur des prestations de base. Cela inclut un support matériel et logiciel, une équipe d'experts qui vous aideront à personnaliser vos prestations et partageront avec vous leurs meilleures pratiques, ainsi que des composants en option pour répondre à vos besoins métier et informatiques spécifiques.
- **HPE Proactive Care** est un ensemble intégré de services de support matériel et logiciel incluant un traitement préférentiel des appels avec une gestion des cas de bout en bout favorisant la résolution rapide des incidents, ainsi que la fiabilité et la stabilité de l'environnement IT.
- **HPE Foundation Care** intervient lorsqu'un problème matériel ou logiciel survient en offrant plusieurs niveaux d'intervention selon vos besoins en informatique et vos besoins métier.

Les Services de conseil comprennent entre autres des services de conception, de stratégie et de feuille de route visant à faciliter votre transformation numérique selon vos besoins en informatique et vos besoins métier. Les Services de conseil ont pour objectif de vous aider à adopter l'informatique hybride, le big data et la périphérie intelligente.

Les Services professionnels vous aident à intégrer la nouvelle solution avec des services de gestion de projets, d'installation et de démarrage, de déménagement et bien d'autres encore. Nous vous aidons à limiter les risques pour votre entreprise afin qu'il n'y ait aucune interruption dans votre activité lorsque de nouvelles technologies sont intégrées à votre environnement IT existant.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake est une offre as-a-service qui assure une planification et une capacité à la demande, associant l'agilité et les avantages en matière de coût du cloud public à la sécurité et aux performances d'une informatique sur site.

[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. Mai2017.

[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 2sockets (28cœurs) au modèle E5-2699 v4 (22cœurs). Calcul: $28\text{cœurs} / 22\text{cœurs} = 1,27 = 27\%$. Mai2017.

[3] Les barrettes mémoire DDR4 DIMM 2933MT/s sont compatibles avec la 2ème génération de processeurs évolutifs d'Intel; tandis que les DIMM DDR4 de 2600MT/s sont compatibles avec la première génération de processeurs évolutifs d'Intel.



[3] La mémoire Gen10 2666MT/s est 11% plus rapide que la mémoire Gen9 2400MT/s, accélérant ainsi les performances du serveur.

**Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.**

[Trouver un partenaire](#)



**Dialoguer en
ligne**



**Appeler
maintenant**



Partagez maintenant



Mises à jour



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2020 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.

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.