



SERVEUR HPE PROLIANT ML350 GEN10

Serveurs ProLiant ML300

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 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 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, 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 24lecteurs 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**

Nom du processeur	Processeurs évolutifs Intel® Xeon®, 1ère ou 2e génération
Famille de processeurs	1ère génération : Intel® Xeon® Scalable série 8100, Intel® Xeon® Scalable série 6100, Intel® Xeon® Scalable série 5100, Intel® Xeon® Scalable série 4100, Intel® Xeon® Scalable série 3100 2e génération : Intel® Xeon® Scalable série 8200, Intel® Xeon® Scalable série 6200, Intel® Xeon® Scalable série 5200, Intel® Xeon® Scalable série 4200, Intel® Xeon® Scalable série 3200
Noyau processeur disponible	28 ou 26 ou 24 ou 22 ou 20 ou 18 ou 16 ou 14 ou 12 ou 10 ou 6 ou 8 ou 4, selon le modèle
Mémoire cache du processeur	38,5 Mo L3 - 8,25 Mo L3, selon le modèle
Vitesse du processeur	3,9 GHz maximum selon le processeur
Type d'alimentation électrique	Modules HPE d'alimentation redondante à logement flexible 500 W, 800 W, 1 600 W, selon le modèle ou alimentation HPE standard 500 W non enfichable à chaud et non redondante (commandes limitées aux pays/régions hors UE/EMEA)
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, maximale	3 To avec module DIMM DDR4 128 Go
Mémoire, standard	RDIMM 32 Go (1 x 32 Go) ou selon le modèle
Logements pour la mémoire	24 logements DIMM
Type de mémoire	SmartMemory HPE DDR4
Fonctions de protection de mémoire	Mode de mémoire ECC supplémentaire en ligne avancée, mode de verrouillage de mémoire
Disques durs inclus	Aucun livré en standard
Type du lecteur optique	DVD-ROM ou DVD-RW en option. En option via un kit de baie Slim-Line ODD. Un support externe est également disponible en option. Jusqu'à 2 RDX demi-hauteur ou bande en option. En option via un kit support unité de stockage média. Pour plus d'informations, consultez les caractéristiques techniques.
Fonctionnalités du ventilateur système	Selon la référence du modèle. 2 ventilateurs de série, non enfichables à chaud. 4 ventilateurs supplémentaires en option, alimentation redondante enfichable à chaud et N+1. Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour plus de détails sur la configuration.
Contrôleur réseau	Carte Ethernet HPE 369i, 1 Go, 4 ports
Contrôleur de stockage	1 HPE Smart Array S100i et/ou 1 HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 et/ou 1 HPE Smart Array E208i-a Gen10, selon le modèle. Pour plus d'informations consultez les caractéristiques techniques.
Dimensions du produit (mesure métrique)	46,25 × 64,8 × 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>

Lecteur pris en charge

24 disques durs SAS/SATA/baies SSD à petit facteur de forme (SFF), ou 16 disques durs SAS/disques durs SATA/baies SSD à petit facteur de forme (SFF) et 8 baies SSD NVMe. 12 disques durs SAS/disques durs SATA/baies SSD à grand facteur de forme (LFF) ou 12 disques durs NHP à grand facteur de forme (LFF), selon le modèle. Des kits de mise à niveau d'option sont disponibles.



Fiche technique

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

HPE POINTNEXT SERVICES

Page 6

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

Operational Services par HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

[HPE Pointnext Complete Care](#) est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

Autres services connexes

[HPE Education Services](#) propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).



[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**



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 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 et 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
[PSN1010192786CAFR](#), July, 2022.