

# Serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2

Serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 7313 3.0 GHz 16 cœurs 1 processeur 32 Go-R MR416i-a 8 lecteurs à petit facteur de forme Module d'alimentation 800 W UE (P55284-421)



## Nouveautés

- Optimisé par la 3<sup>ème</sup> génération de processeurs AMD® EPYC™, qui offre des performances de calcul accrues par rapport à la génération précédente.
- Amélioration de la gestion du stockage avec des contrôleurs de stockage tri-mode prenant en charge les disques NVMe/SAS/SATA.
- Prend en charge les nouveaux processeurs AMD EPYC™ de 3<sup>e</sup> génération avec 8 cœurs et 16 cœurs.

## Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'un serveur polyvalent à flexibilité et sécurité intégrées pour la prise en charge d'applications clés comme le machine learning ou le deep learning ainsi que l'analyse de Big Data ? Reposant sur HPE ProLiant qui sert de fondation intelligente au cloud hybride, le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 offre la 3<sup>ème</sup> génération de processeurs AMD EPYC™, avec des performances supérieures par rapport à la génération précédente. Avec jusqu'à 128 cœurs (configuration par 2 sockets), 32 modules DIMM pour une mémoire allant jusqu'à 3 200 MHz, le serveur HPE ProLiant DL385 v2 Gen10 Plus fournit des machines virtuelles (VM) à faible coût avec une sécurité accrue. Équipé des fonctionnalités PCIe Gen4, le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 offre une amélioration des taux de transfert de données et une accélération des vitesses de mise en réseau. Associé à la possibilité de prise en charge des accélérateurs graphiques, une solution de stockage RAID et une densité de stockage plus avancées, le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 est le choix idéal pour le ML/DL et l'analyse de Big Data.

## Caractéristiques

### Optimisation des charges de travail

Le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 prend en charge jusqu'à 8 GPU simple largeur ou 3 GPU double largeur (actifs/passifs) pour accélérer les charges de travail graphiques intensives.

Exploitez une puissance de calcul considérable et prenez en charge jusqu'à deux processeurs de 3ème génération AMD EPYC™ avec jusqu'à 64 cœurs et une puissance de 280 W.

Les contrôleurs de stockage tri-mode améliorent la gestion du stockage associée à une solution de stockage RAID avancée et à une densité de stockage.

Il fournit un retour d'informations opérationnelles en temps réel sur les performances du serveur ainsi que des recommandations pour ajuster la configuration du BIOS et la personnaliser en fonction des besoins changeants de votre entreprise.

### Sécurité à 360 degrés

Le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 est associé à la Silicon Root of Trust et au processeur AMD Secure, un processeur de sécurité dédié, intégré dans le system-on-a-chip (SoC) AMD EPYC, afin de gérer le démarrage sécurisé, le chiffrement de la mémoire et la virtualisation sécurisée.

La sécurité de HPE ProLiant commence par la fabrication sans corruption du serveur et l'audit de l'intégrité de chaque composant - matériel et microprogramme - afin de vérifier que le serveur commence son cycle de vie grâce à une chaîne d'approvisionnement sans faille.

Les serveurs HPE ProLiant assurent une détection rapide d'un serveur dont la sécurité est compromise. La gravité de l'attaque peut entraîner une non-autorisation de démarrage en identifiant et bloquant le code malveillant, et en protégeant les serveurs sains.

Les serveurs HPE ProLiant assurent une reprise automatisée à partir d'un événement de sécurité, y compris la restauration du microprogramme validé, et facilitent la reprise du système d'exploitation, des applications et des connexions de données, fournissant le chemin le plus rapide pour remettre un serveur en ligne et en fonctionnement normal.

Lorsqu'il est temps de retirer ou de réaffecter un serveur Hewlett Packard Enterprise ProLiant, un seul bouton accélère l'effacement sécurisé et simplifie la suppression complète des mots de passe, des paramètres de configuration et des données, évitant ainsi tout accès par inadvertance à des informations précédemment sécurisées.

### Automatisation intelligente

Le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 simplifie et automatise les tâches de gestion, établissant une base solide pour une plateforme cloud ouverte et hybride rendue possible par la composabilité.

Intégré aux serveurs HPE, HPE Integrated Lights-Out (iLO) est une intelligence centrale exclusive, qui surveille l'état du serveur, assurant la génération de rapports, la gestion continue, l'alerte de service et la gestion locale ou à distance pour identifier et résoudre rapidement les problèmes.

L'automatisation et le contrôle software-defined réduisent le temps consacré au provisionnement et à la maintenance, et raccourcissent les délais de déploiement.

### Livré as-a-service

Le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 est pris en charge par HPE GreenLake afin de simplifier la gestion de l'infrastructure IT dans l'ensemble de votre parc hybride. Avec une surveillance et une gestion assurées 24/24 et 7/7, nos experts se chargent de la gestion de votre environnement avec des services intégrés dans des solutions basées sur la consommation.

Déployez rapidement un large éventail de services cloud tels que MLOps (Machine Learning/Operations), conteneurs, stockage, calcul, machines virtuelles (VM), protection des données, etc. Les solutions préconfigurées et optimisées



pour les charges de travail peuvent être livrées rapidement dans votre établissement, ce qui réduit vos temps d'arrêt.

Hewlett Packard Enterprise permet aux clients de choisir la manière dont ils acquièrent et consomment leur IT en allant plus loin que le financement et le crédit-bail traditionnels, offrant des options qui libèrent le capital immobilisé, accélèrent les mises à jour de l'infrastructure et proposent HPE GreenLake, pour une consommation sur site avec paiement à l'usage.



**Caractéristiques techniques****Serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 7313  
3.0 GHz 16 cœurs 1 processeur 32 Go-R MR416i-a 8  
lecteurs à petit facteur de forme Module  
d'alimentation 800 W UE**

<b>Product Number</b>	P55284-421
<b>Nom du processeur</b>	AMD EPYC™ 7313 (16 cœurs, 2,9 GHz, 128 Mo, 155 W)
<b>Nombre de processeurs</b>	1 processeur inclus
<b>Noyau processeur disponible</b>	16 cœurs
<b>Mémoire cache du processeur</b>	128 Mo L3
<b>Vitesse du processeur</b>	2,9 GHz
<b>Type d'alimentation électrique</b>	1 kit d'alimentation HPE FlexShot 800 W
<b>Logements d'extension</b>	8 maximum, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs
<b>Type de mémoire</b>	HPE DDR4 Smart Memory
<b>Disques durs inclus</b>	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs petit facteur de forme pris en charge
<b>Type du lecteur optique</b>	En option, aucun en livraison standard
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	4 ventilateurs standard
<b>Contrôleur réseau</b>	Adaptateur HPE 10GbE 2 ports OCP3 plus choix de carte OCP ou standup
<b>Contrôleur de stockage</b>	Contrôleur Broadcom MR416i-a pour HPE Gen10 Plus
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	8,73 x 44,54 x 74,9 cm
<b>Poids</b>	15.1 kg minimum
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	HPE iLO Standard avec Intelligent Provisioning (intégré), HPE OneView Standard (nécessite un téléchargement), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition et HPE OneView Advanced (nécessitent des licences)
<b>Garantie</b>	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: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> . 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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
<b>Lecteur pris en charge</b>	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs petit facteur de forme pris en charge



[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](#)

