

# Serveur HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus



---

## Nouveautés

- Assurent la polyvalence et la facilité de mise à niveau du stockage avec un processeur dans un boîtier rack 2U.
- 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.

## Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'un serveur monosocket avec une capacité de stockage en rack 2U pour répondre à vos charges de travail gourmandes en données ? Reposant sur HPE ProLiant qui sert de fondation intelligente au cloud hybride, le serveur HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus propose la 3<sup>ème</sup> génération de processeurs AMD EPYC™, offrant d'excellentes performances dans une conception à simple socket. Équipé des fonctionnalités PCIe Gen4, le serveur HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus offre une amélioration des taux de transfert de données et une accélération des vitesses de mise en réseau. Incorporé dans un châssis de serveur 2U, ce serveur à simple socket améliore la capacité de stockage dans l'ensemble des options de stockage SAS/SATA/NVMe, ce qui en fait la solution idéale pour les applications essentielles telle que la gestion de bases de données structurées/non structurées.

## Caractéristiques

### Optimisation des charges de travail

Exploiter une puissance de calcul considérable : Le serveur HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus prend en charge les processeurs de 3<sup>ème</sup> génération AMD EPYC™ avec jusqu'à 64 cœurs et une puissance de 280 W.

Il fournit jusqu'à 128 voies PCIe Gen4 ce qui améliore le débit I/O et réduit la latence.

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

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 DL345 Gen10 Plus 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 réutiliser 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 DL345 Gen10 Plus 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 DL345 Gen10 Plus, pris en charge par HPE GreenLake, simplifie 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 DL345 Gen10 Plus

<b>Type de processeur</b>	AMD
<b>Nom du processeur</b>	3rd Generation AMD EPYC™ Processors
<b>Famille de processeurs</b>	Processeurs AMD EPYC™ de 3ème génération
<b>Nombre de processeurs</b>	1
<b>Noyau processeur disponible</b>	Jusqu'à 64, selon le processeur
<b>Mémoire cache du processeur</b>	Jusqu'à 256 Mo de mémoire cache L3, selon le modèle de processeur
<b>Vitesse du processeur</b>	4.0 GHz maximum selon le processeur
<b>Type d'alimentation électrique</b>	2 modules d'alimentation à logements flexibles maximum selon le modèle
<b>Logements d'extension</b>	5 maximum, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs
<b>Mémoire, maximale</b>	4.0 TB avec 256 Go de mémoire DDR4
<b>Logements pour la mémoire</b>	16
<b>Type de mémoire</b>	HPE DDR4 Smart Memory
<b>Fonctions de protection de mémoire</b>	ECC
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	6 ventilateurs inclus
<b>Contrôleur réseau</b>	Choix de cartes OCP plus standup en option, selon le modèle
<b>Contrôleur de stockage</b>	Contrôleurs HPE Smart Array SAS/SATA ou contrôleurs tri-mode, reportez-vous aux QuickSpecs pour plus de détails
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	8.75 x 44.54 x 71.1 cm
<b>Poids</b>	16,33 kg
<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.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Une assistance 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.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> .
<b>Lecteur pris en charge</b>	8 ou 12 disques SAS/SATA à grand facteur de forme avec 2 disques arrière à petit facteur de forme en option ou 24 disques SAS/SATA à petit facteur de forme avec 2 disques arrière à petit facteur de forme en option, 24 baies avant NVMe à petit facteur de forme avec 2 disques arrière à petit facteur de forme en option

[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](#)

 **Dialoguer en ligne**

 **Appeler maintenant**

 **Acheter maintenant**

 **Partagez maintenant**

 **Mises à jour**

  
**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.

AMD EPYC™ est une marque commerciale d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel  
PSN1013291286FRFR, juin, 2024.