

# HPE ProLiant DL365 Gen11



## Nouveautés

- Optimisé par les processeurs AMD EPYC™ de 4e génération avec technologie 5 nm, qui prend en charge jusqu'à 128 cœurs à 400 W, 1 152 Mo de mémoire cache L3, et 24 modules DIMM pour la mémoire DDR5 jusqu'à 4 800 MT/s.
- 12 canaux DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 6 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des prérequis de puissance plus faibles.
- Amélioration des taux de transfert de données et accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2x16 logements PCIe Gen5 et deux logements OCP.
- Comprend le logiciel de gestion de serveur HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) qui vous permet de configurer, de surveiller et de mettre à jour vos serveurs HPE ProLiant Gen11 en toute sécurité de n'importe où, en toute transparence.
- Prise en charge du lecteur EDSFF pour des

## Vue d'ensemble

Vous recherchez une solution évolutive et à forte densité de calcul pour les charges de travail à haute performance telles que l'infrastructure VDI, l'EDA ou la CAO ? Le serveur HPE ProLiant DL365 Gen11 est une solution haute densité 1U 2 processeurs à rack optimisé, qui offre d'exceptionnelles performances de calcul, un transfert de données haut débit amélioré et une profondeur de mémoire optimisée avec une fonctionnalité de calcul 2 processeurs. Optimisé par les processeurs AMD EPYC™ de 4e génération avec jusqu'à 96 cœurs, une bande passante mémoire accrue, des E/S PCIe Gen5 haut débit, un facteur de forme baie SSD d'entreprise et de datacenter (EDSFF) et un processeur graphique[1], le serveur HPE ProLiant DL365 Gen11 est une remarquable solution haute densité 1U 2 processeurs à rack optimisé. Des caractéristiques de sécurité avancées avec la technologie HPE Silicon Root of Trust sont incorporées dans le microprogramme, créant ainsi une empreinte numérique pour le processeur sécurisé AMD, qui doit valider le fonctionnement en toute sécurité avant le redémarrage. Le serveur HPE ProLiant DL365 Gen11 est un excellent choix si vous recherchez une densité de calcul ainsi qu'une sécurité et une flexibilité intégrées.

options de densité et de performance supérieures.

## Caractéristiques

### **Une expérience opérationnelle cloud intuitive : Simple, automatisée et en libre-service**

Les serveurs HPE ProLiant DL365 Gen11 sont conçus pour votre monde hybride. Les serveurs HPE ProLiant Gen11 simplifient la manière dont vous contrôlez l'informatique de votre entreprise, de l'edge au cloud, avec une expérience de fonctionnement cloud.

Transformez les opérations de votre entreprise et faites passer votre équipe de l'approche réactive à l'approche proactive avec une visibilité et une connaissance globales via une console en libre-service.

Automatisez les tâches pour un déploiement efficace et une évolutivité instantanée. Bénéficiez d'un support et d'une gestion du cycle de vie simplifiés et transparents, réduisant les tâches et les périodes de maintenance.

Ces expériences sont développées et incorporées dans tous les serveurs HPE ProLiant Gen11, qu'ils soient commandés sous forme physique ou bien consommés as-a-service avec HPE GreenLake en fonction de la croissance de vos exigences de calcul et de stockage.

Simplifiez et sécurisez la gestion des serveurs de l'edge au cloud avec HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management constitue une expérience de gestion de calcul as-a-service qui offre une simplicité, une agilité et une vitesse supérieures dans l'ensemble de votre architecture de calcul, partout dans le monde.

### **Sécurité éprouvée par conception : Sans concession, fondamentale et protégée**

Le serveur HPE ProLiant DL365 Gen11 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.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 s'appuient sur la Silicon Root of Trust pour ancrer le microprogramme d'un ASIC HPE, créant ainsi une empreinte immuable pour le processeur sécurisé AMD qui doit être exactement identique avant le démarrage du serveur. Cela permet de s'assurer que le code malveillant est bloqué et que les serveurs sains sont protégés.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 protègent en permanence l'état d'intégrité des serveurs en périphérie en assurant une détection rapide des serveurs dont la sécurité est compromise. Ils peuvent même initier une non-autorisation de démarrage en identifiant et bloquant le code malveillant, à l'aide de certificats IDevID installés par défaut.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 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, en fournissant le chemin le plus rapide pour remettre un serveur en ligne et en fonctionnement normal.

De la couche de silicium au logiciel, de l'usine au cloud, et d'une génération à l'autre, HPE ProLiant Gen11 est conçu suivant une approche de sécurité fondamentale pour assurer une protection contre des menaces de plus en plus complexes en s'engageant sans faire de compromis à apporter des avancées constantes en matière de sécurité, inscrites au cœur de notre ADN.

### **Performances personnalisées pour vos charges de travail : Solution accélérée, ouverte et efficace**

Tirez parti de ses performances de calcul exceptionnelles. Le serveur HPE ProLiant DL365 Gen11 est optimisé par les processeurs AMD EPYC™ de 4e génération avec technologie 5 nm de nouvelle génération, qui prend en charge jusqu'à 128 cœurs, 400 W, et 1 152 Mo de mémoire cache L3.

Une amélioration des taux de transfert de données et une accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 2x16 logements PCIe Gen5 et deux logements OCP, permettent d'optimiser le débit I/O et de réduire la latence.



12 canaux DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 pouvant atteindre 6 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des prérequis de puissance plus faibles.

Prend en charge jusqu'à 2 processeurs graphiques pour des performances accrues.

Fournissent 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.

## Caractéristiques techniques HPE ProLiant DL365 Gen11

<b>Type de processeur</b>	AMD
<b>Famille de processeurs</b>	Processeurs AMD EPYC™ de 4e génération
<b>Nombre de processeurs</b>	1 ou 2
<b>Noyau processeur disponible</b>	Jusqu'à 128, selon le processeur
<b>Mémoire cache du processeur</b>	64 Mo, 128 Mo, 256 Mo, 384 Mo ou 1 152 Mo de mémoire cache L3, selon le modèle de processeur
<b>Vitesse du processeur</b>	4,1 GHz maximum, selon le processeur
<b>Type d'alimentation électrique</b>	2 modules d'alimentation à logements flexibles maximum, selon la configuration du client
<b>Logements d'extension</b>	2 maximum, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs
<b>Mémoire, maximale</b>	6 To avec 256 Go de mémoire DDR5
<b>Logements pour la mémoire</b>	24
<b>Type de mémoire</b>	HPE DDR5 Smart Memory
<b>Fonctions de protection de mémoire</b>	ECC
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	5 ventilateurs inclus
<b>Contrôleur réseau</b>	Adaptateurs réseau OCP et/ou PCIe en option, selon le modèle
<b>Contrôleur de stockage</b>	Contrôleurs HPE tri-mode, reportez-vous aux QuickSpecs pour plus de détails
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite un téléchargement) HPE iLO Advanced (nécessite une licence), Compute Ops Management
<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 de support technique sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et le support technique sont disponibles à l'adresse : <a href="https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home">https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Un support HPE supplémentaire et une couverture de service pour votre produit peuvent être achetées localement. Pour plus de détails sur la disponibilité et le coût des mises à niveau des services, consultez le site Web HPE à l'adresse <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a> .
<b>Lecteur pris en charge</b>	8 disques SAS/SATA/NVMe petit format avec 2 disques SAS/SATA petit format ou 2 disques NVMe petit format 4 disques petit format pour modèle de serveur GPU

Les options GPU configurables à la commande seront disponibles en Q1 2023. Ces informations peuvent être modifiées à tout moment.



[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](#)



**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 2023 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  
[PSN1014689131FRFR](#), novembre, 2023.