

# HPE ProLiant Compute DL580 Gen12



## Nouveautés

- Serveur haute densité à quatre sockets avec des processeurs Intel® Xeon® 6 dans un format 4U.
- Processeurs Intel® Xeon® 6 prenant en charge jusqu'à 86 cœurs, jusqu'à 16 To de mémoire DDR5 à des vitesses allant jusqu'à 6 400 MT/s, et jusqu'à 2 fois plus de performances moyenne pour les tâches de calcul générales par rapport aux générations précédentes.
- En option : dispositif d'amorçage accessible en façade pour un accès plus rapide.
- Possibilité d'utiliser jusqu'à 32 disques SFF ou 32 disques EDSFF E3.S, ainsi qu'un dispositif d'amorçage pour système d'exploitation dans la cage avant.
- Logiciel de gestion de serveur HPE

## Vue d'ensemble

Vous recherchez un serveur dense mais hautement évolutif pour vos besoins d'applications et de virtualisation de datacenter ? Vous recherchez un serveur d'entreprise à quatre sockets, hautement évolutif pour répondre à vos charges de travail gourmandes en données dans votre datacenter ?

Le serveur HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 est un serveur haute densité à quatre sockets (4S) offrant hautes performances, évolutivité et fiabilité, le tout dans un châssis 4U. Doté de processeurs Intel® Xeon® 6 comptant jusqu'à 86 cœurs et jusqu'à 16 To de mémoire ainsi que 32 disques EDSFF E3.S, le serveur HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 est une plateforme idéale pour les charges de travail de gestion des données et d'analyse.

Le serveur HPE ProLiant Compute DL580 Gen12 est conçu pour votre avenir, avec une sécurité de niveau supérieur, des performances et des rendements optimisés, ainsi qu'une productivité automatisée guidée par l'IA.

Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) avec une facilité de gestion rationalisée grâce à une interface utilisateur remaniée, une API Redfish et une amélioration de la sécurité avec la technologie brevetée d'enclave sécurisée.

## Caractéristiques

### Sécurité de niveau supérieur

La Silicon Root of Trust multicouche HPE iLO protège les serveurs de leur conception à leur fin de vie, et assure la préparation à la conformité en prévision des futures attaques informatiques quantiques.

Protection multicouche avec enclave sécurisée pour éviter toute altération, qui ajoute un nouveau coffre-fort matériel dans HPE iLO 7, pour un stockage plus sécurisé des clés de chiffrement du serveur.

Premier serveur\* à prendre en charge les exigences de résistance quantique NIST et CNSA 2.0 avec signature sécurisée du micrologiciel. Et, premiers serveurs aux normes de l'industrie\* à répondre aux exigences de la norme FIPS 140-3 Niveau 3. HPE sera le premier fabricant de serveurs\* à obtenir cette certification (\*Au 27 janvier 2025).

Gestion proactive de la sécurité via HPE Compute Ops Management, fournissant des informations centralisées sur tous les états de sécurité HPE iLO; définissez/personnalisez les références de conformité de sécurité avec les derniers avis de sécurité pour une gestion proactive du micrologiciel et une réduction des vulnérabilités.

Chaîne logistique fiable désormais disponible au niveau du rack et du serveur pour accélérer le déploiement, réduire les vulnérabilités et assurer une intégrité complète au niveau du rack pendant le transit dans nos installations de chaîne logistique sécurisées.

### Optimisation des performances et de l'efficacité

Serveur d'entreprise hautes performances et évolutif spécialement conçu pour les charges de travail gourmandes en données : base de données, analyses et Big Data.

Serveurs dotés de processeurs Intel® Xeon® 6 avec la technologie nouvelle génération comprenant 16 canaux DIMM par processeur prenant en charge jusqu'à 86 cœurs, et jusqu'à 16 To de mémoire DDR5 à des vitesses allant jusqu'à 6 400 MT/s.

Amélioration des taux de transfert de données et accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 12 logements x16 PCIe Gen5 et 2 logements OCP, pour améliorer le débit I/O et réduire la latence.

HPE iLO 7 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.

### Productivité automatisée, guidée par l'IA

HPE Compute Ops Management permet aux opérateurs de réagir plus rapidement et d'obtenir un meilleur contrôle, de la prévision des coûts énergétiques à la gestion d'une empreinte de serveur globale.

Informations prédictives issues de l'IA pour anticiper avec sérénité les futurs coûts énergétiques et émissions de carbone.

Alertes basées sur des seuils pour rester informé grâce à des notifications en temps opportun en cas d'atteinte des limites critiques d'énergie et de carbone.

La visibilité améliorée basée sur des cartes simplifie la gestion de serveur, avec une cartographie globale unifiée et des niveaux d'état de santé à codes couleurs.

Gestion multifournisseurs via l'intégration à des ensembles d'outils tiers, pour des opérations simplifiées et unifiées de divers environnements IT.

Caractéristiques techniques HPE ProLiant Compute DL580 Gen12	
Type de processeur	Intel
Famille de processeurs	Processeurs Intel® Xeon® 6
Noyau processeur disponible	De 8 à 86, selon le processeur
Mémoire cache du processeur	L3 jusqu'à 336 Mo, selon le processeur
Nombre de processeurs	De 2 à 4
Vitesse du processeur	4,0 GHz maximum selon le processeur
Mémoire, maximale	16 To avec 256 Go de mémoire DDR5
Logements pour la mémoire	64
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Fonctions de protection de mémoire	RAS - mémoire ECC avancée, recharge en ligne, mise en miroir, fonctionnalité de canal combiné (lockstep) et mémoire HPE rapide tolérante aux pannes (ADDDC)
Lecteur pris en charge	Jusqu'à 32 disques NVMe SFF/EDSFF, selon la configuration
Type du lecteur optique	DVD-ROM en option via une baie de support universelle
Sécurité physique	HPE TPM 2.0 par défaut sur la carte mère. Kit cadran de verrouillage en option, kit de détection d'intrusion.
Gestion de l'infrastructure	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement) (standard), HPE iLO Advanced et HPE OneView Advanced (en option, nécessitent des licences), et HPE Compute Ops Management
Type d'alimentation électrique	Doubles modules d'alimentation HPE Flexible Slot Power Supplies 1 500 W, 2 400 W ou 3 200 W, alimentation redondante, enfichables à chaud 1+1, 2+2 ou 3+1
Logements d'extension	Jusqu'à 12 logements PCIe Gen5 et 2 logements OCP 3.0 (à l'arrière). Voir les QuickSpecs pour obtenir des descriptions détaillées
Contrôleur réseau	1 Gb, 10 Gb, 10/25 Gb, 100 Gb ou 200 Gb, au format adaptateur PCIe ou OCP 3.0, selon le modèle. Pour des descriptions détaillées, consultez les QuickSpecs.
Contrôleur de stockage	HPE MR216i-o et/ou MR216 i-p, HPE MR416i-o et/ou HPE MR416i-p, HPE MR408e-p, HPE 408i-o et/ou HPE MR408i-p, selon le modèle. Pour des descriptions détaillées, consultez les QuickSpecs.
Fonctionnalités du ventilateur système	Kit de ventilateurs hautes performances enfichables à chaud redondants
Format	Rack 4U

**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 de support sur site. Une assistance et une couverture de service HPE supplémentaires, pour compléter la garantie du produit, sont disponibles. Pour plus d'informations, consultez le site <https://www.hpe.com/support>.

---

# Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

## Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

## Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

## Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

- **HPE Complete Care Service** : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.
- **HPE Tech Care Service** : l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.
- **HPE Multivendor Services** : un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

## Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

## HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

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

## **GreenLake**

[GreenLake](#) est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

- Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

- Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité
- Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

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

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

## [Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 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.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1014891571EMEA\\_AFRICAFR](#), mai, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

