



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# **Serveur HPE ProLiant DL325 Gen10 7402P monoprocasseur 64Go-R P408i-a 8 disques à petit facteur de forme - module d'alimentation redondant 800W (P16696-B21)**

**ProLiant DL Servers**



---

## **Nouveautés**

- Nouvelle génération de processeurs AMD®

## **Vue d'ensemble**

Vous avez besoin d'une plateforme spécialement conçue pour le calcul haute performance et les charges de travail

EPYC® 7xx2 avec processeur 7nm offrant une densité de cœur deux fois [2] supérieure à celle de la génération précédente.

- Meilleures performances des applications, avec accélération de la mémoire jusqu'à 2933 MT/s.
- Avec jusqu'à 64 cœurs et 128 threads par serveur, les clients peuvent tirer le meilleur parti d'un meilleur parallélisme afin d'exécuter plus rapidement des simulations multithread et davantage de charges de travail à un seul thread simultanément.
- Support technique du contrôleur S100i Smart Array qui fournit des fonctionnalités RAID du logiciel.
- HPE InfoSight fournit un outil d'analyse basé sur le cloud qui prédit et prévient les problèmes avant que votre entreprise ne soit affectée.
- Jusqu'à dix lecteurs NVMe à faible latence pour fournir un stockage défini par logiciel (SDS) et des applications de stockage hautes performances.

virtualisées et centrées sur la mémoire? Basé sur HPE ProLiant (qui sert de fondation intelligente au cloud hybride), le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 propose la 2<sup>nd</sup> génération de processeurs AMD EPYC™ 7000, offrant jusqu'à 2 fois [1] les performances de la génération précédente. Le HPE ProLiant DL325 offre une meilleure valeur ajoutée aux clients, grâce à des fonctionnalités d'automatisation, de sécurité et d'optimisation intelligentes. Avec un nombre accru de cœurs et une plus grande bande passante de mémoire, le HPE ProLiant DL325 offre les performances de deux sockets dans un profil de rack 1U mono-socket. Grâce au HPE ProLiant DL325 avec architecture mono-socket AMD EPYC™, les entreprises bénéficient d'un processeur, d'une mémoire, de performances d'I/O et d'une sécurité de catégorie professionnelle— sans devoir acquérir un système à deux processeurs.

## Caractéristiques

### Des performances biprocesseur au prix monoprocesseur

Le serveur HPE ProLiant DL325 Gen10 prend en charge la technologie standard de l'industrie en exploitant la gamme de processeurs AMD EPYC Série 7000 avec jusqu'à 64 cœurs, SAS de 12 Gbits/s et jusqu'à 2933 MT/s de mémoire HPE DDR4 SmartMemory.

Le serveur HPE ProLiant DL325 Gen10 dispose d'un châssis dense pouvant accueillir jusqu'à dix lecteurs SFF, quatre lecteurs LFF, ou jusqu'à dix lecteurs NVMe en option et offrant jusqu'à trois logements PCIe 3.0.

Le contrôleur SATA HPE Smart Array S100i intégré est livré en standard et les contrôleurs HPE Smart Array Essentials et Performance totalement repensés vous donnent la flexibilité de choisir le contrôleur 12 Gbits/s afin d'optimiser votre environnement.

Sélection d'adaptateurs HPE FlexibleLOM ou PCIe standup, offrant la flexibilité de la bande passante (1 GbE à 4x10 GbE) et le fabric réseau nécessaires, vous permettant de vous adapter et de croître en fonction de l'évolution des besoins de l'entreprise.

### Automatisation

En surveillant les serveurs, HPE iLO5 fournit une gestion continue, des alertes de service, un reporting et une gestion à distance. Les problèmes sont résolus rapidement et votre entreprise reste active, partout dans le monde.

HPE OneView est un moteur d'automatisation qui transforme le calcul, le stockage et la mise en réseau en une infrastructure software-defined qui automatise les tâches et accélère les déploiements de processus d'entreprise.

L'IA intégrée à HPE InfoSight anticipe les problèmes avant leur apparition, résout proactivement les problèmes et apprend continuellement à mesure qu'elle analyse les données— augmentant ainsi l'intelligence et la fiabilité de chaque système.

HPE iLO inclut une fonction d'API compatible REST, qui fournit des extensions d'API compatibles REST iLO à Redfish, vous permettant de tirer profit de toute la gamme de fonctions d'API à valeur ajoutée, mais aussi de vous intégrer facilement aux outils d'orchestration leaders du marché.

## Sécurité

La racine de confiance silicium est une empreinte non modifiable intégrée dans le silicium iLO. Elle valide le plus bas niveau de firmware dans le BIOS et le logiciel afin de garantir une version fiable connue.

Basé sur la racine de confiance sur silicium, le processeur sécurisé AMD est un processeur de sécurité dédié intégré au system-on-a-chip (SOC) AMD EPYC. Le processeur de sécurité gère le démarrage sécurisé, le chiffrement de la mémoire et la virtualisation sécurisée.

Run Time Firmware Validation valide le firmware iLO et UEFI/BIOS à l'exécution. La notification et la reprise automatique sont exécutées dès la détection d'un firmware compromis.

En cas de corruption système détectée, Server System Restore alerte automatiquement le pack amplificateur iLO afin de lancer et de gérer le processus de reprise du système. Votre entreprise évite ainsi des dommages durables, grâce à la restauration rapide du firmware à ses paramètres d'usine ou du dernier paramètre sûr authentifié.

## Optimisation

En fournissant des conseils centrés sur les données, HPE Right Mix Advisor permet de calculer le mix idéal de cloud hybride pour les workloads, pour une planification intelligente. Le coût des migrations est maîtrisé, et leurs délais passent de plusieurs mois à quelques semaines seulement.

HPE GreenLake Flex Capacity propose un paiement à l'usage de la consommation informatique sur site, avec suivi et mesure en temps réel de l'utilisation des ressources. Vous disposez ainsi de la capacité requise pour un déploiement rapide, payez uniquement pour les ressources consommées et évitez le surprovisionnement.

HPE Foundation Care intervient lorsqu'un problème matériel ou logiciel survient, en offrant plusieurs niveaux d'intervention selon vos besoins en informatique et vos besoins commerciaux.

HPE Proactive Care est un ensemble intégré de services d'assistance matérielle et logicielle incluant un traitement préférentiel des appels avec une gestion des cas de bout en bout favorisant la résolution rapide des incidents, ainsi que la fiabilité et la stabilité de l'environnement IT.

Les services financiers HPE vous aident à devenir une entreprise numérique avec des options de financement et des opportunités d'échange qui s'alignent sur vos objectifs commerciaux.

**Caractéristiques techniques****Serveur HPE ProLiant DL325 Gen10 7402P  
monoprocasseur 64Go-R P408i-a 8 disques à petit  
facteur de forme - module d'alimentation  
redondant 800W**

<b>Product Number (SKU)</b>	P16696-B21
<b>Nom du processeur</b>	AMD EPYC™ 7402P (24 cœurs, 2,8GHz, 128Mo, 180/200W)
<b>Noyau processeur disponible</b>	24 cœurs
<b>Mémoire cache du processeur</b>	128,00Mo L3
<b>Vitesse du processeur</b>	3,35GHz
<b>Type d'alimentation électrique</b>	1 kit d'alimentation HPE à logement flexible 800 W
<b>Logements d'extension</b>	2 PCIe 3.0 pour une description détaillée, consultez les caractéristiques techniques (QuickSpecs)
<b>Mémoire, standard</b>	RDIMM de 64 Go (2 x 32 Go)
<b>Type de mémoire</b>	SmartMemory HPE DDR4
<b>Disques durs inclus</b>	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs faible encombrement pris en charge
<b>Type du lecteur optique</b>	DVD-ROM en option
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	5 ventilateurs permutables à chaud à double rotor
<b>Contrôleur réseau</b>	Adaptateur HPE Ethernet 1Gbit, 4ports 366FLR
<b>Contrôleur de stockage</b>	Contrôleur HPE Smart Array P408i-a
<b>Dimensions minimales (H x L x P)</b>	4,29 x 43,46 x 61,49 cm
<b>Poids</b>	10,70 kg minimum
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	HPE iLO Standard avec le provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (téléchargement requis), HPE iLO Advanced, HPE iLO Premium Security Edition et HPE OneView Advanced (licences requises)
<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> .

**Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs**

### Trouver un partenaire



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** tire profit de toute notre expertise technique et de l'innovation pour accélérer votre transformation numérique. Un portefeuille complet incluant services de conseil, services professionnels et services opérationnels est conçu pour vous permettre d'évoluer et de vous développer aujourd'hui et demain.

### Services opérationnels

- **HPE Flexible Capacity** est un nouveau modèle de consommation pour gérer la capacité à la demande, associant l'agilité et le modèle économique d'un cloud public à la sécurité et aux performances d'une informatique sur site.
- **HPE Datacenter Care** propose une solution personnalisée d'assistance opérationnelle reposant sur des prestations de base. Cela inclut un support matériel et logiciel, une équipe d'experts qui vous aideront à personnaliser vos prestations et partageront avec vous leurs meilleures pratiques, ainsi que des composants en option pour répondre à vos besoins métier et informatiques spécifiques.
- **HPE Proactive Care** est un ensemble intégré de services de support matériel et logiciel incluant un traitement préférentiel des appels avec une gestion des cas de bout en bout favorisant la résolution rapide des incidents, ainsi que la fiabilité et la stabilité de l'environnement IT.
- **HPE Foundation Care** intervient lorsqu'un problème matériel ou logiciel survient en offrant plusieurs niveaux d'intervention selon vos besoins en informatique et vos besoins métier.

**Les Services de conseil** comprennent entre autres des services de conception, de stratégie et de feuille de route visant à faciliter votre transformation numérique selon vos besoins en informatique et vos besoins métier. Les Services de conseil ont pour objectif de vous aider à adopter l'informatique hybride, le big data et la périphérie intelligente.

**Les Services professionnels** vous aident à intégrer la nouvelle solution avec des services de gestion de projets, d'installation et de démarrage, de déménagement et bien d'autres encore. Nous vous aidons à limiter les risques pour votre entreprise afin qu'il n'y ait aucune interruption dans votre activité lorsque de nouvelles technologies sont intégrées à votre environnement IT existant.

[1] Comparaison du HPE ProLiant DL385 Gen10 avec processeur AMD EPYC™ 7702 et celui avec processeur AMD EPYC™ 7601, basée sur les résultats SPECrate2017\_base\_int. SPEC et le nom de la référence SPEC VIRT\_SC sont des marques déposées de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC); rendez-vous sur [spec.org](http://spec.org)

[2] Le processeur AMD EPYC première génération offrait jusqu'à 32cœurs, contre 64cœurs pour le processeur AMD EPYC deuxième génération.