



Hewlett Packard
Enterprise

Serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 7452 monoprocasseur 16Go-R 24 disques à petit facteur de forme - module d'alimentation redondant 800W (P16693-B21)

ProLiant DL Servers



Nouveautés

- Optimisé par la nouvelle génération de

Vue d'ensemble

Vous avez besoin d'une plateforme dense avec une sécurité et une flexibilité intégrées prenant en charge les applications clés

processeurs AMD® EPYC® 7xx2, qui offre 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.
- Le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 propose désormais de multiples configurations vSAN Ready Node, afin de vous fournir les options de serveur les plus flexibles pour la création de votre infrastructure hyperconvergée.
- Nous avons amélioré deux références très répandues pour répondre aux besoins en charges de travail de nos clients. P11747-B21 est fourni avec le très prisé contrôleur HPE Smart Array P408i-a SR Gen10, afin d'offrir la performance de stockage requise par nos clients.
- De plus, P11809-B21 est fourni avec le module d'alimentation HPE à logement flexible de 800W. La nouvelle norme pour la plupart de nos clients, autorisant des configurations plus élaborées tout en maintenant une redondance totale.
- Le processeur AMD EPYC 7371 est un processeur à 16 cœurs, 3,1GHz avec une réserve de puissance maximale de 3,8GHz. Parfait pour l'automatisation de la conception électronique, le trading haute fréquence avec infrastructure d'entreprise, le service Web et plus encore.

comme la virtualisation et le stockage software-defined (SDS)? Basé sur HPE ProLiant (qui sert de fondation intelligente au cloud hybride), le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 propose la 2nd génération de processeurs AMD EPYC™ 7000, offrant jusqu'à 2 fois [1] les performances de la génération précédente. Avec jusqu'à 128 cœurs (configuration 2 sockets), 32 DIMM et 1 To de capacité de mémoire ainsi qu'une prise en charge maximale de 24 disques NVMe, le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 fournit des machines virtuelles (VM) à faible coût avec une sécurité sans précédent. Combiné à un meilleur équilibre des cœurs de processeur, de la mémoire et des I/O, le HPE ProLiant DL385 Gen10 est le choix idéal pour la virtualisation et les workloads gourmands en mémoire.

Caractéristiques

Concept flexible

Le serveur HPE ProLiant DL385 Gen10 est équipé d'un châssis adaptable, incluant de nouvelles options de configuration de baie modulaire allant jusqu'à 30 lecteurs SFF, jusqu'à 19 lecteurs LFF ou jusqu'à 24 lecteurs NVMe, ainsi que le support technique de jusqu'à 3 et 6 options de GPU double largeur et simple largeur respectivement.

L'unité RAID logicielle HPE Smart Array S100i est livré en standard pour un démarrage 2 intégré. Les contrôleurs RAID HPE Smart Array Essential et Performance repensés offrent les performances et la flexibilité requises pour la prise en charge de fonctions supplémentaires, comme la capacité d'opérer en mode SAS et HBA.

Sélection d'adaptateurs HPE Flexible LOM ou PCIe standup, offrant la flexibilité de la bande passante (1GbE à 4x10GbE) et le fabric réseau nécessaires, offrant l'évolutivité et vous permettant de croître en fonction de l'évolution des besoins de l'entreprise.

Le DL385 ProLiant prend en charge un large éventail de systèmes d'exploitation capables de s'adapter à la plupart des environnements.

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.

Automatisation

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 DL385 Gen10 7452
monoprocasseur 16Go-R 24 disques à petit facteur
de forme - module d'alimentation redondant 800W**

Product Number (SKU)	P16693-B21
Nom du processeur	AMD EPYC™ 7542 (32cœurs, 2,35GHz, 128Mo, 155-180W)
Noyau processeur disponible	32, par processeur
Mémoire cache du processeur	128Mo L3
Vitesse du processeur	3,35GHz
Type d'alimentation électrique	1 kit d'alimentation HPE à logement flexible 800 W
Logements d'extension	8, pour des descriptions détaillées, consultez les caractéristiques techniques (QuickSpecs)
Mémoire, standard	RDIMM 16Go (1x 16 Go)
Type de mémoire	SmartMemory HPE DDR4
Disques durs inclus	Aucun en livraison standard, 24 lecteurs petit facteur de forme pris en charge
Type du lecteur optique	En option aucun en livraison standard
Fonctionnalités du ventilateur système	Performances.
Contrôleur réseau	Adaptateur HPE Ethernet 1Gbit, 4ports 366FLR
Contrôleur de stockage	Contrôleur HPE Smart Array P408i-a SR Gen10
Dimensions minimales (H x L x P)	9,73 x 44,54 x 73,02 cm
Poids	14,9 kg
Gestion de l'infrastructure	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)
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 d'assistance sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . 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 http://www.hp.com/support .

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

Trouver un partenaire



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™ 7601P, basée sur les résultats SPECrate2017_int_base. 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

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