



Serveur HPE ProLiant DL20 Gen10

Serveurs ProLiant DL



Nouveautés

- Introduction de la prise en charge des processeurs Intel Xeon E et UDIMM 2666MHz avec prise en charge d'Intel Software Guard Extensions conçu pour renforcer la sécurité du code et des données d'application.
- Introduction de la prise en charge des processeurs Intel Xeon E et UDIMM 2666MHz avec prise en charge d'Intel Software Guard Extensions conçu pour renforcer la sécurité du code et des données d'application.
- Améliorations du stockage sous forme

Vue d'ensemble

Vous recherchez un serveur 1U compact capable de traiter les charges de travail dans un large éventail d'environnements? Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 offre un serveur compact et polyvalent à un prix abordable. Déployez le facteur de forme portable sur des sites de petite taille, distants ou des succursales, en tant que plate-forme de point de vente compacte mais puissante dans les environnements de transport, de vente au détail et d'accueil, ou en tant que configuration flexible pour la personnalisation dans les environnements confinés des clients OEM, militaires et gouvernementaux. Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 allie performances, fiabilité et facilité de gestion. Ce serveur monoprocesseur 1U optimisé par des processeurs Intel® Pentium®, Intel® Core i3 ou Intel® Xeon® offre un mélange

d'une capacité accrue de 6disques SFF maximum et de disques SSD M.2 pour le démarrage.

- Port de gestion HPE iLO dédié sous forme de kit d'options pour une transmission plus rapide et plus sûre des données.
- Un choix plus vaste d'alimentations avec des modules d'alimentation redondants à logement flexible 500W et 48Vcc 800W offrant une efficacité de 94%.
- Fiabilité éprouvée avec une garantie accrue (ou améliorée) d'un à trois ans (pièces, main d'œuvre et assistance technique sur site).

unique de fonctionnalités professionnelles un prix avantageux, ce qui en fait une plate-forme de serveurs au format rack idéale pour les entreprises en expansion, les grandes entreprises et les prestataires de services. Une flexibilité de configuration exceptionnelle satisfait une grande variété d'exigences professionnelles et une vaste gamme d'options qualifiées HPE pour répondre à la plupart des besoins, aidant ainsi les clients à améliorer leurs charges de travail.

Caractéristiques

Conception compacte et simple pour une solution abordable

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 est un châssis de faible profondeur de 15,05pouces offrant une mobilité et un déploiement facile dans une grande variété d'environnements.

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 possède les caractéristiques de qualité et de conception de haut niveau qui sont la marque de fabrique de la gamme HPE ProLiant, telles que l'accès sans outil aux composants du système et la maintenance optimisée.

Il offre des options de configuration abordables ainsi qu'une grande variété d'options qualifiées HPE qui répondent aux charges de travail légères et aux besoins les plus exigeants.

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 prend également en charge les processeurs Pentium et Core à faible coût pour répondre aux exigences de configuration d'entrée.

Juste équilibre entre performances, flexibilité, fiabilité et facilité de gestion pour répondre aux besoins croissants de l'entreprise

Un vaste choix de processeurs double cœur, quadricœur et hexacœur Intel Pentium et Xeon E vous est proposé avec jusqu'à 64Go de mémoire DDR4 ECC pour gérer toutes les demandes de votre charge de travail sur le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10.

Il offre une flexibilité de configuration exceptionnelle avec la prise en charge de deux lecteurs à grand facteur de forme (LFF) ou six lecteurs à petit facteur de forme (SFF) maximum, quatre UDIMM DDR4, des alimentations 290W, 500W ou 800W, et un déploiement plus efficace des options via les logements HPE FlexibleLOM et PCIe.

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 combine un facteur de forme dense et compact avec une fonctionnalité de module d'alimentation redondante qui maintient votre activité et assure la protection des données et l'accessibilité même en cas de défaillance de l'alimentation électrique.

En plus des 2x1GbE intégrés, vous avez le choix entre des adaptateurs HPE FlexibleLOM ou PCIe standup, offrant la flexibilité de la bande passante (1GbE à 10GbE) et la structure du réseau nécessaire pour que vous puissiez vous adapter et croître en fonction de l'évolution des besoins métiers.

HPE iLO5 permet une gestion plus efficace et plus simple des serveurs. Il permet un déploiement FW à grande échelle, et intègre une interface graphique améliorée pour simplifier la gestion avec des API standard ainsi qu'un accès simplifié au débogage du système.

Innovations en matière de sécurité

Hewlett Packard Enterprise est la seule entreprise à offrir des serveurs aux normes de l'industrie, comme le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10, dotés de microprogrammes principaux ancrés directement dans le silicium et d'une solution de sécurité intégrée dans le cycle de vie du serveur, en commençant par la racine de confiance au silicium.

Des millions de lignes de code de microprogramme sont exécutés avant le démarrage du système d'exploitation du serveur. La vérification de l'exécution du microprogramme, optimisée par HPE iLO Advanced Premium Security Edition, vérifie le microprogramme du serveur toutes les 24heures pour confirmer la validité et la crédibilité de cet élément essentiel.

La reprise sécurisée permet de rétablir le microprogramme du serveur à sa dernière version fiable connue ou aux réglages d'usine après la détection de la corruption du serveur.

Des options de sécurité supplémentaires sont disponibles avec Trusted Platform Module (TPM), qui empêche tout accès non autorisé au serveur et stocke les artefacts utilisés pour authentifier les plateformes serveur, et le Kit de détection des intrusions, qui augmente la protection en enregistrant l'activité et donnant l'alerte chaque fois que les sécurités du serveur sont désactivées.

Services de pointe et facilité de déploiement

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen10 est livré de série avec un ensemble complet de services HPE Pointnext, pour augmenter la confiance, réduire les risques et aider les clients à gagner en agilité et en stabilité.

Les services HPE Pointnext simplifient toutes les étapes de votre parcours informatique. Les professionnels des services de conseil et de transformation comprennent les défis des clients et conçoivent une solution idéale. Les services professionnels permettent de déployer rapidement les solutions.

Les services fournis dans le cadre des Services opérationnels incluent: HPE GreenLake Flex Capacity, HPE Datacenter Care - Automatisation de l'Infrastructure HPE, Campus Care, Services proactifs HPE et HPE Datacenter Care pour multifournisseurs. Les services opérationnels fournissent l'assistance continue.

Les solutions d'investissement IT Hewlett Packard Enterprise vous aident à vous transformer en une entreprise numérique dont les coûts IT correspondent aux objectifs de l'entreprise.

Caractéristiques techniques**Serveur HPE ProLiant DL20 Gen10**

Famille de processeurs	Gamme de produits Intel® Xeon® E 2100 Intel® Core™ i3 Intel® Pentium®
Noyau processeur disponible	6 ou 4 ou 2
Mémoire cache du processeur	Jusqu'à 12Mo L3
Vitesse du processeur	Jusqu'à 3,8GHz
Type d'alimentation électrique	Alimentation d'entrée de gamme 290W Alimentation redondante à logement flexible 500W Alimentation redondante à logement flexible 48Vcc 800W
Logements d'extension	Deux maximum. Pour une description détaillée, consultez les caractéristiques techniques
Mémoire, maximale	64Go
Logements pour la mémoire	4 logements DIMM, maximum
Type de mémoire	HPE Standard Memory
Fonctions de protection de mémoire	ECC
Disques durs inclus	2LFF ou 4SFF ou 6SFF
Fonctionnalités du ventilateur système	Non enfichables à chaud, non redondant
Contrôleur réseau	Adaptateur Ethernet 1Gb, 2ports 332i
Contrôleur de stockage	HPE S100i, HPE Smart Array E208i-a ou HPE Smart Array P408i-a
Dimensions minimales (H x L x P)	4,32x43,46x38,22cm (HxLxP)
Poids	6kg minimum 9,46kg maximum
Gestion de l'infrastructure	HPE iLO5
Garantie	Garantie de serveur de 3ans pour les pièces, 3ans pour la main d'œuvre, 3ans d'assistance technique sur site avec réponse le jour ouvrable suivant. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et le support technique sont disponibles à l'adresse suivante: www.hpe.com/services/support . Une assistance et des services Hewlett Packard Enterprise supplémentaires pour votre produit peuvent être achetés localement. Pour en savoir plus sur la disponibilité et le coût de la mise à niveau de ces services, consultez le site www.hpe.com/services/support .

Ressources supplémentaires

Aperçu des spécifications

hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx

[?docname=a00053820enw](https://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00053820enw)

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.

Appel à l'action:

findapartner.hpe.com/



Abonnez-vous aux mises à jour



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2019 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.

Intel, Intel Core, Intel Xeon et Pentium sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
PSN1011028697FRFR, January 14, 2019.