

HPE ProLiant DL20 Gen11



Nouveautés

- Prise en charge des processeurs Intel Xeon Série E-2400, jusqu'à 8 coeurs.
- HPE InfoSight fournit un outil d'analyse basé sur le cloud qui prédit et prévient les problèmes avant que votre entreprise ne soit affectée.
- En option, port de gestion HPE iLO sous forme de kit d'options pour une transmission plus rapide des données et une sécurité accrue.
- Un logement PCIe Gen5 pour une plus grande bande passante E/S.
- Un logement OCP pour une plus grande bande passante E/S.

Vue d'ensemble

Vous recherchez un serveur 1U compact et polyvalent capable de traiter les charges de travail à la périphérie comme la surveillance de la sécurité dans un large éventail d'environnements ?

Fiable, le serveur HPE ProLiant DL20 Gen11 est compact et polyvalent, doté d'une sécurité renforcée et il est proposé à un prix abordable. Déployez le facteur de forme rack de faible profondeur sur des sites de petite taille, distants ou des filiales, sous la forme d'une plateforme de point de vente puissante dans les environnements de transport, de vente au détail et d'hôtellerie, ou sous la forme d'une configuration flexible pour la personnalisation dans des environnements à espace restreint des secteurs militaire et gouvernemental. Combinant performances, fiabilité et facilité de gestion, ce serveur 1U mono-socket optimisé par des processeurs Intel® Xeon® E offre des capacités professionnelles uniques à un prix avantageux, ce qui en fait une plateforme de serveurs au format rack idéale pour les activités en pleine croissance, les grandes entreprises et les prestataires de services. La flexibilité de configuration exceptionnelle répond à une variété de prérequis de l'entreprise et à une vaste gamme d'options qualifiées adaptées à la plupart des besoins.

Caractéristiques

Conception compacte, sûre et fiable pour une solution abordable

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen11 est un châssis de faible profondeur de 15,05 pouces offrant une mobilité et un déploiement facile dans une grande variété d'environnements.

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen11 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.

Gérez une variété de charges de travail légères jusqu'aux exigences les plus élevées grâce à des choix de configuration abordables et à une grande variété d'options qualifiées Hewlett Packard Enterprise.

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, hexacœur et octacœur Intel Xeon E vous est proposé avec jusqu'à 128 Go de mémoire DDR4 ECC pour gérer toutes les demandes de votre charge de travail sur le serveur HPE ProLiant DL20 Gen11.

Flexibilité de configuration exceptionnelle avec la prise en charge de deux lecteurs grand format (LFF) ou six lecteurs petit format (SFF) maximum, quatre modules UDIMM ECC DDR5, des modules d'alimentation 290 W, 500 W, 800 W ou 1000 W, et un déploiement plus efficace des options par le biais des logements HPE PCIe et OCP, prenant maintenant en charge PCIe 5.0.

Le serveur HPE ProLiant DL20 Gen11 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'accès à l'accessibilité même en cas de défaillance de l'alimentation électrique.

En plus des 4 x 1GbE intégrés, vous avez le choix entre des adaptateurs HPE 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 développer en fonction de l'évolution des besoins professionnels.

HPE iLO6 permet une gestion plus efficace et plus simple des serveurs. Il permet un déploiement micrologiciel 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 Gen11, dotés de micrologiciels principaux ancrés directement dans le silicium et d'une solution de sécurité intégrée dans le cycle de vie du serveur, en commençant par la technologie Silicon Root of Trust de HPE.

Des millions de lignes de code de micrologiciel sont exécutées avant le démarrage du système d'exploitation du serveur. La vérification de l'exécution du micrologiciel, optimisée par HPE iLO Advanced Premium Security Edition, vérifie le micrologiciel du serveur toutes les 24 heures 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 Gen11 est livré en standard avec un ensemble complet de services HPE, pour augmenter la confiance, réduire les risques et aider les clients à gagner en agilité et en stabilité.

Les services HPE 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 opérationnels des services HPE comprennent : HPE Complete Care, HPE Tech Care et des services basés sur des projets, comme les services Intégration et Performance. Des services supplémentaires peuvent être ajoutés pour personnaliser votre expérience à n'importe quelle étape de votre cycle de vie informatique.

Les solutions d'investissement IT d'HPE vous aident à vous transformer en une entreprise numérique dont les coûts IT sont en ligne avec les objectifs de l'entreprise.

Caractéristiques techniques		HPE ProLiant DL20 Gen11
Type de processeur	Intel	
Famille de processeurs	Intel® Xeon® Série E-2400	
Noyau processeur disponible	4 à 8 coeurs, selon le processeur	
Mémoire cache du processeur	Jusqu'à 16 Mo de mémoire Intel® Smart Cache, selon le modèle de processeur	
Nombre de processeurs	1	
Vitesse du processeur	5,8 GHz maximum selon le processeur	
Mémoire, maximale	128 Go	
Logements pour la mémoire	4 logements DIMM, maximum	
Type de mémoire	Mémoire standard HPE DDR5	
Fonctions de protection de mémoire	ECC	
Lecteur pris en charge	2 lecteurs à grand facteur de forme non enfichables à chaud ou 2 lecteurs à grand facteur de forme enfichables à chaud ou 4+2 lecteurs à petit facteur de forme enfichables à chaud	
Sécurité physique	Embedded Trusted Platform Module (TPM) 2.0 activé par défaut. Pour les serveurs expédiés en Chine, le module TPM est désactivé.	
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	
Logements d'extension	Deux maximum, pour des descriptions détaillées, voir les Quickspecs	
Contrôleur réseau	Adaptateur réseau HPE 1Gb 4 ports BCM5720 intégré	
Contrôleur de stockage	Intel® VROC SATA (anciennement Intel® RSTe)	
Format	Rack 1U	
Garantie	Garantie de serveur incluant 3 ans pour les pièces, 3 ans pour la main-d'œuvre et 3 ans avec intervention le jour ouvrable suivant sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us . Un support HPE supplémentaire et une couverture de service pour votre produit peuvent être achetés localement. Pour en savoir plus sur la disponibilité et le coût de la mise à niveau des services, consultez le site www.hpe.com/services/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.

HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est la solution as-a-service leader du marché de HPE qui apporte le meilleur du cloud aux applications et aux données, où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges) en utilisant un modèle d'exploitation unifié sur site et entièrement géré avec paiement à l'utilisation.

Si vous recherchez d'autres services, notamment des **solutions de financement d'achat informatique**, [cliquez ici](#).

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

[Visiter HPE.com](#)

Dialoguer en ligne

© Copyright 2025 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.

Intel et Intel Xeon sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014788779FRFR, septembre, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com