HPE ProLiant DL345 Gen11

Nouveautés

- Optimisé par les processeurs AMD EPYC™ de 4ème et 5ème génération avec technologie 5 nm, qui prend en charge jusqu'à 160 cœurs à 400 W, 384 Mo de mémoire cache L3, et 12 modules DIMM pour la mémoire DDR5 6 400 MT/s.
- 12 canaux DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 6 400 MT/s pouvant atteindre 3 To avec une bande passante mémoire et des performances accrues ainsi que des prérequis de puissance plus faibles.
- Amélioration des taux de transfert de données et accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 6x16 logements PCIe Gen5, deux logements OCP 3.0 et jusqu'à 36 lecteurs EDSFF E3.S 1T NVMe.
- Comprend le logiciel de gestion de serveur HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) qui vous permet de configurer, de surveiller et de mettre à jour vos serveurs HPE ProLiant Gen11 en toute sécurité de n'importe où, en toute transparence.
- Compatible avec les options d'amorçage RAID M.2, haute disponibilité, et enfichables à chaud.
- Compatible avec les options de baies de lecteurs centrales/arrière, pour

Vue d'ensemble

Vous recherchez une solution serveur évolutive à socket unique pour alimenter vos charges de travail de stockage de grande capacité, consommatrices de données virtualisées, tout en respectant vos objectifs d'efficacité énergétique ?

Le serveur HPE ProLiant DL345 Gen11 est une solution 2U monoprocesseur évolutive qui offre d'exceptionnelles performances de calcul et des options de stockage de grande capacité avec les avantages économiques d'un modèle monoprocesseur. Optimisé par les processeurs AMD EPYC™ de 4ème et 5ème génération avec jusqu'à 160 cœurs, une bande passante mémoire supérieure (jusqu'à 3 To 6 400 MT/s), des I/O PCIe Gen5 haut débit et un stockage EDSFF, jusqu'à 20 disques grand format, 34 disques petit format, 36 disques EDSFF, et prenant en charge jusqu'à quatre processeurs graphiques en façade, ce serveur est une remarquable solution 2U à socket unique pour vos charges de travail consommatrices de données. Des caractéristiques de sécurité avancées avec la technologie Silicon Root of Trust de HPE sont incorporées dans le microprogramme, créant ainsi une empreinte numérique pour le processeur sécurisé AMD, qui doit valider le fonctionnement en toute sécurité avant le redémarrage. Ce serveur offre d'impressionnantes performances de stockage et des options pour les charges de travail consommatrices de données, telles que le stockage software-defined.

jusqu'à 34 lecteurs petit format ou 20 lecteurs grand format.

Caractéristiques

Une expérience opérationnelle cloud intuitive : Simple, automatisée et en libre-service

Les serveurs HPE ProLiant DL345 Gen11 sont conçus pour votre monde hybride. Les serveurs HPE ProLiant Gen11 simplifient la manière dont vous contrôlez l'informatique de votre entreprise, de l'edge au cloud, avec une expérience de fonctionnement cloud.

Transformez les opérations de votre entreprise et faites passer votre équipe de l'approche réactive à l'approche proactive avec une visibilité et une connaissance globales via une console en libre-service.

Automatisez les tâches pour un déploiement efficace et une évolutivité instantanée. Bénéficiez d'un support et d'une gestion du cycle de vie simplifiés et transparents, réduisant les tâches et les périodes de maintenance.

Ces expériences sont conçues et intégrées dans tous les serveurs HPE ProLiant Gen11, qu'elles soient achetées comme serveurs physiques ou consommées en tant que service via GreenLake Flex Solutions à mesure que vos besoins en calcul et stockage augmentent.

Simplifiez et sécurisez la gestion de serveur de l'edge au cloud avec HPE Compute Ops Management HPE Compute Ops Management est une expérience de gestion du calcul as-a-service qui offre une simplicité, une agilité et une vitesse supérieures dans l'ensemble de votre architecture de calcul, partout dans le monde.

Sécurité éprouvée par conception : Sans concession, fondamentale et protégée

Le serveur HPE ProLiant DL345 Gen11 est associé à la Silicon Root of Trust et au processeur AMD Secure, un processeur de sécurité dédié, intégré dans le system-on-a-chip (SoC) AMD EPYC™, afin de gérer le démarrage sécurisé, le chiffrement de la mémoire et la virtualisation sécurisée.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 s'appuient sur la Silicon Root of Trust pour ancrer le microprogramme d'un ASIC HPE, créant ainsi une empreinte immuable pour le processeur sécurisé AMD qui doit être exactement identique avant le démarrage du serveur. Cela permet de s'assurer que le code malveillant est bloqué et que les serveurs sains sont protégés.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 protègent en permanence l'état d'intégrité des serveurs en périphérie en assurant une détection rapide des serveurs dont la sécurité est compromise. Ils peuvent même initier une non-autorisation de démarrage en identifiant et bloquant le code malveillant, à l'aide de certificats IDevID installés par défaut.

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 assurent une reprise automatisée à partir d'un événement de sécurité, y compris la restauration du microprogramme validé,et facilitent la reprise du système d'exploitation, des applications et des connexions de données, en fournissant le chemin le plus rapide pour remettre un serveur en ligne et en fonctionnement normal.

De la couche de silicium au logiciel, de l'usine au cloud, et d'une génération à l'autre, HPE ProLiant Gen11 est conçu suivant une approche de sécurité fondamentale pour assurer une protection contre des menaces de plus en plus complexes en s'engageant sans faire de compromis à apporter des avancées constantes en matière de sécurité, inscrites au cœur de notre ADN.

Performances personnalisées pour vos charges de travail : Solution accélérée, ouverte et efficace

Le serveur HPE ProLiant DL345 Gen11 est un excellent choix pour les charges de travail consommatrices de données telles que le stockage software-defined, le transcodage vidéo, etc., et les applications virtualisées qui nécessitent une importante capacité de stockage ainsi que des I/O et une bande passante mémoire élevées.

Tirez parti de ses performances de calcul exceptionnelles. Le serveur HPE ProLiant DL345 Gen11 est optimisé par les processeurs AMD EPYC™ de 4ème et 5ème génération avec technologie 5 nm, qui prend en charge jusqu'à 160 cœurs, 400 W et 1 150 Mo de mémoire cache L3.

Une amélioration des taux de transfert de données et une accélération des vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 6x16 logements PCIe Gen5 et deux logements OCP, permettent d'optimiser le débit I/O et de réduire la latence.

Augmentez la bande passante et les performances de la mémoire, et réduisez les prérequis de puissance avec 12 canaux DIMM par processeur pour une mémoire totale DDR5 6 400 MT/s pouvant atteindre 3 To.

Fournissent 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.

Caractéristiques techniques	HPE ProLiant DL345 Gen11
Type de processeur	AMD
Famille de processeurs	Processeurs AMD EPYC™ de 4ème et 5ème génération
Nombre de processeurs	1
Noyau processeur disponible	Jusqu'à 160, selon le processeur
Vitesse du processeur	5,0 GHz maximum selon le processeur
Mémoire cache du processeur	Jusqu'à 1150 Mo de mémoire cache L3, selon le modèle de processeur
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Mémoire, maximale	3 To avec 256 Go de mémoire DDR5
Logements pour la mémoire	12
Fonctions de protection de mémoire	ECC
Fonctionnalités du ventilateur système	6 ventilateurs inclus
Logements d'extension	8 maximum, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs
Format	Rack 2U
Contrôleur réseau	Adaptateurs réseau OCP et/ou PCIe en option, selon le modèle
Contrôleur de stockage	Contrôleurs HPE Smart Array SAS/SATA ou contrôleurs tri-mode, reportez-vous aux QuickSpecs pour plus de détails
Lecteur pris en charge	8 ou 12 lecteurs SAS/SATA grand format avec 4 lecteurs centraux grand format et 4 lecteurs arrière grand format en option 8 ou 16 ou 24 lecteurs SAS/SATA/NVMe petit format avec 8 lecteurs centraux petit format et 2 lecteurs arrière petit format en option 36 lecteurs EDSFFE3.S 1T NVMe
Type d'alimentation électrique	2 modules d'alimentation à logements flexibles maximum selon le modèle
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), HPE Compute Ops Management (abonnement inclus)

Caractéristiques techniques	HPE ProLiant DL345 Gen11
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 technique sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us 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

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.

AMD et AMD EPYC sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc.; Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014689145MAFR, septembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com