

Améliorer votre expérience de bureau virtuel avec HPE ProLiant et AMD

Accélérer la productivité de l'entreprise

L'environnement de travail hybride doit être adaptatif, interchangeable et sécurisé. Les employés comme les responsables attendent plus de flexibilité en matière de lieux et d'horaires de travail pour un maximum de productivité et d'engagement. Les solutions d'infrastructure de bureau virtuel (VDI) basées sur les serveurs HPE ProLiant Gen11 dotés des derniers processeurs AMD EPYC sont idéales pour l'espace de travail hybride actuel, où elles offrent aux équipes les avantages suivants :

Travail à distance

- Connectivité fiable en tout lieu avec fonctions de sécurité avancées
- Gestion unifiée sur l'ensemble de l'infrastructure edge distribuée (postes de travail, ordinateurs portables ou tous types d'appareils)
- Productivité des employés quel que soit le type de poste (personnel d'exécution, travailleur de la connaissance et utilisateur intensif)
- Adoption fluide et efficace des meilleures pratiques de travail à distance (workflows intégrés)
- Politique de sécurité zero trust cohérente

Modalités de travail interchangeables

- Productivité constante sur tous les types de poste et lieux de travail
- TCO et efficacité maximisés par consolidation des serveurs pour optimiser les ressources immobilières et les infrastructures physiques de l'entreprise (consolidation des ressources, souveraineté des données / de la sécurité, coûts d'administration réduits)
- Possibilité d'augmenter ou de réduire la capacité pour réagir face aux facteurs imprévisibles à court et long terme (croissance/déclin de l'emploi, catastrophes naturelles, aléas économiques)
- Transition transparente entre les environnements de travail

Équipés de processeurs AMD EPYC™ de 4e génération, les serveurs HPE ProLiant Gen11 offrent des performances, une efficacité et des fonctions de sécurité avancées pour vos charges de travail de VDI les plus exigeantes.

Nouvelle génération de capacités de calcul conçues pour le monde hybride actuel

De plus en plus d'entreprises autorisent leurs employés à travailler où ils le souhaitent, et constatent en retour des gains de productivité, une plus grande flexibilité des équipes et une réduction du coût des infrastructures physiques. Cette évolution se traduit par un besoin de solutions d'infrastructure de bureau virtuel (VDI) robustes, sécurisées et gérables pour soutenir les scénarios de télétravail flexible tout en gardant le contrôle des données et les applications localisées dans l'edge, dans le datacenter et dans le cloud.

Le déploiement de la VDI peut permettre de surmonter des défis stratégiques dans l'espace de travail hybride, notamment en matière de sécurité, de performances, de surveillance et de gestion de l'infrastructure. La protection de la propriété intellectuelle de l'entreprise, des données des clients et des informations personnelles contre tout accès ou manipulation malveillants est un enjeu critique pour toutes les entreprises. Une expérience de télétravail réactive et de haute qualité est également primordiale, notamment pour les utilisateurs d'applications multimédias ou gourmandes en ressources graphiques. Pour garantir la productivité informatique, les entreprises peuvent s'appuyer sur une infrastructure de calcul VDI qui simplifie et automatise le provisionnement et la gestion globale du cycle de vie dans l'environnement.

Avec le lancement de la nouvelle gamme de serveurs HPE ProLiant Gen11 basés sur la dernière génération de processeurs AMD EPYC, Hewlett Packard Enterprise répond à toutes ces exigences, et va même au-delà.

Conçus pour des performances, une sécurité et une efficacité optimales

Les serveurs HPE ProLiant Gen11 équipés de processeurs AMD EPYC apportent au calcul un tout nouveau degré d'efficacité, de performances, de sécurité et de gérabilité, ce qui en fait une solution idéale pour les charges de travail de VDI. Les entreprises doivent s'assurer que les ressources de calcul de la VDI sont utilisées de manière efficace sans limiter l'accès ou impacter l'expérience utilisateur des applications, et tout en permettant de gérer facilement les pics de trafic lorsque des dizaines, centaines ou milliers d'employés accèdent simultanément aux services. Il est donc primordial d'équilibrer densité et performances pour répondre aux attentes des utilisateurs finaux sans surprovisionnement coûteux pour l'entreprise.

Par rapport à la précédente génération de serveurs HPE ProLiant, les serveurs HPE ProLiant Gen11 relèvent ce défi haut la main. La nouvelle génération de processeurs AMD EPYC à haute fréquence et équipée d'un plus grand nombre de cœurs permet d'exécuter davantage de processus parallèles sans sacrifier les performances. La mémoire DDR5 apporte en outre des gains de bande passante et de capacité qui ajoutent encore aux performances et à la densité. Le nouveau bus PCI Express 5.0 (PCIe 5.0) permet aux composants serveur d'atteindre des performances inégalées en doublant les vitesses de transfert de données et le nombre de voies.

De plus, avec leurs solutions de refroidissement à haute efficacité, leurs composants à consommation réduite et optimisée et leurs nouveaux blocs d'alimentation, les serveurs

Présentation de solution

HPE ProLiant Gen11 s'imposent comme la nouvelle référence en matière de performance énergétique pour les datacenters d'entreprise.

Le portefeuille de gestion du calcul et la sécurité sont par ailleurs renforcés avec le lancement de notre solution de gestion de serveur de nouvelle génération HPE iLO 6, désormais intégrée dans tous les serveurs HPE ProLiant Gen11. HPE iLO 6 vous permet de configurer, surveiller et mettre à jour vos serveurs HPE ProLiant Gen11 en toute sécurité depuis n'importe où. Cette solution offre une sécurité intégrée et prend en charge les spécifications SPDM (Security Protocol and Data Model) du DTMF. De par ces caractéristiques et notre politique de sécurité zero trust, les serveurs HPE ProLiant Gen11 sont les serveurs standard les plus sécurisés au monde. HPE iLO 6 permet également l'automatisation de processus, la rationalisation des opérations IT avec la gestion HPE OneView et la simplification de la gestion du cycle de vie avec l'expérience de fonctionnement cloud intuitive de HPE GreenLake pour Compute Ops Management.

Une gamme de serveurs adaptée à vos besoins en VDI

HPE propose des modèles de serveurs pour tous vos besoins liés aux charges de travail de VDI, que ce soit pour des tâches basiques comme le courrier électronique et la bureautique standard, ou pour des applications plus sophistiquées telles que le streaming vidéo et les outils collaboratifs, voire pour des charges de travail gourmandes en graphismes, mémoire et processeur, dont l'édition et le rendu vidéo ou la conception 3D. Chaque modèle HPE ProLiant Gen11 est équipé de processeurs AMD EPYC de 4e génération prenant en charge jusqu'à 96 cœurs par socket, ainsi que d'une mémoire ultrarapide DDR5 et de jusqu'à 160 voies PCIe Gen5 à large bande passante dans une configuration 2P.

Le serveur HPE ProLiant DL325 Gen11 est idéal pour les implémentations VDI de charges de travail client-serveur en mode navigateur, de charges de travail haute capacité ou mixtes et de fonctions bureautiques spécifiques. Ce serveur monoprocesseur 1U offre des performances de calcul exceptionnelles et un rapport coût/densité optimal qui permettent d'assurer un large éventail de fonctions VDI pour les charges de travail polyvalentes.

Le serveur biprocesseur 1U HPE ProLiant DL365 Gen11 est idéal pour les charges de travail de VDI à grande échelle. Ce serveur à densité et puissance de calcul optimisées est conçu pour les charges de travail suivantes : collaboration en équipe, automatisation des processus bureautiques et commerciaux, traitements back-office et applications orientées données nécessitant de puissantes fonctionnalités de sécurité, telles que les dossiers médicaux informatisés.

Le serveur HPE ProLiant DL385 Gen11 est un choix idéal pour soutenir les utilisateurs intensifs qui exécutent des charges de travail gourmandes en graphismes dans votre VDI, notamment la CAO, l'ingénierie, les modèles 2D/3D, le multimédia et l'analyse de Big Data. Conçu pour les charges de travail gourmandes en données et haute performance, ce serveur biprocesseur 2U prend en charge un grand nombre de processeurs graphiques par châssis, avec un stockage haute capacité et une bande passante maximale pour vos charges de travail les plus exigeantes.

Grâce à son offre de serveurs pertinente, HPE est en mesure de proposer des solutions ajustées et personnalisées adaptées à différentes charges de travail et densités, de fournir des fonctionnalités et un dimensionnement cohérents pour l'équilibrage des charges et la redondance, et ainsi d'éviter la dégradation des performances ou les temps d'arrêt.

Une expérience réinventée avec la plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake

HPE vous offre la possibilité d'acheter votre infrastructure HPE ProLiant Gen11 sur site ou de l'exploiter via la plateforme HPE GreenLake. Désormais, avec HPE GreenLake, vous pouvez conjuguer la commodité du paiement à l'utilisation et la flexibilité du cloud public avec la confidentialité, les performances et la maîtrise de votre environnement.

Avec HPE GreenLake pour la VDI, vous pouvez créer de nouvelles méthodes de travail dans une infrastructure de bureau virtuel évolutive et sécurisée, déployée as-a-service¹. Avec HPE GreenLake pour Compute Ops Management, vous contrôlez plus simplement le calcul de l'edge au cloud en bénéficiant d'une expérience as-a-service fluide pour la gestion du cycle de vie des ressources de calcul. Résultat : moins de tâches manuelles, des temps d'arrêt limités grâce à la réduction des périodes de maintenance et un risque moins élevé avec la mise à jour automatique du firmware.

Optez pour un espace de travail hybride moderne avec HPE et AMD

Si vous cherchez à créer un lieu de travail hybride moderne qui permette à vos équipes de travailler efficacement de n'importe où et n'importe quand, choisissez HPE et AMD. Avec une VDI soutenue par des serveurs HPE ProLiant Gen11 dotés de processeurs AMD EPYC, vous pouvez assurer un niveau optimal de performances, de sécurité et de flexibilité pour vos charges de travail de VDI les plus exigeantes, afin de stimuler l'engagement et la productivité des employés.

En savoir plus
hpe.com/partners/amd
hpe.com/proliant

¹ hpe.com/fr/fr/greenlake/vdi.html

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.



 Obtenir les mises à jour

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées 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 le présent 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.

AMD, le logo AMD avec la flèche, AMD EPYC™ et leurs combinaisons sont des marques déposées d'Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

a50007244FRE