

HPE ProLiant ML110 Gen11

HPE ProLiant ML110 Gen11 4514Y 2.0GHz 16-core 1P 32GB-R MR408i-o 8SFF 1000W RPS EMEA Server (P70279-421)



Nouveautés

- Optimisé par les processeurs évolutifs Intel® Xeon® de 4e et 5e génération, qui prennent en charge jusqu'à 32 cœurs à un TDP de 185 W.
- Augmentation de la bande passante mémoire jusqu'à 5600 MT/s[1], des performances et une réduction des besoins énergétiques avec jusqu'à 1,5 To de capacité de mémoire DDR5 avec 16 logements DIMM.
- Amélioration des taux de transfert de données à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, prise en charge de maximum 4 logements x16 PCIe Gen5 standard et 1 logement OCP 3.0 x16.
- Comprend le logiciel de gestion de serveur HPE Integrated Lights-Out 6

Vue d'ensemble

Recherchez-vous un serveur tour abordable, fiable et performant pour répondre aux exigences de votre entreprise en pleine croissance ?

Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen11 est une tour monoprocesseur améliorée qui offre performance, extensibilité et croissance à un prix abordable. Il prend en charge le processeur évolutif Intel® Xeon® de 4e et 5e génération, HPE DDR5 SmartMemory avec une capacité maximale de 1 536 Go, 4 logements x16 PCIe Gen5, 1 logement x16 OCP3, 8 lecteurs de disques grand format (LFF) ou 16 petit format (SFF). Il peut facilement se convertir en rack et requiert uniquement 5.5U d'espace rack. Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen11 propose également des modules en option de ventilation et d'alimentation redondantes pour répondre aux besoins de basculement automatique, rendant ce serveur idéal pour les PME, les bureaux distants et les filiales.

(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 NVMe M.2 à protection RAID1, haute disponibilité, et enfichables à chaud.
- Prise en charge de l'accélérateur graphique NVIDIA RTX 4000 Ada et de l'accélérateur PCIe L4 24 Go

Caractéristiques

Une expérience opérationnelle cloud intuitive : Une utilisation simple, unifiée et automatisée

Les serveurs HPE ProLiant ML110 Gen11 sont conçus pour votre monde hybride. Les serveurs HPE ProLiant Gen11 simplifient la manière dont vous contrôlez l'informatique de votre entreprise, de la périphérie au cloud, avec une expérience de fonctionnement cloud.

Transformez les opérations commerciales et faites passer votre équipe de la réactivité à la proactivité grâce à une visibilité globale via une seule console.

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

Ces expériences sont développées et incorporées dans tous les serveurs HPE ProLiant Gen11, qu'ils soient commandés sous forme physique ou bien consommés as-a-service avec HPE GreenLake, en fonction de la croissance de vos exigences de calcul et de stockage.

Simplifiez et sécurisez la gestion de serveur de l'edge au cloud avec HPE Compute Ops Management, 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 ML110 Gen11 s'appuie sur la Silicon Root of Trust pour ancrer le microprogramme d'un ASIC HPE, créant ainsi une empreinte immuable pour le processeur Intel qui doit être exactement identique avant le démarrage du serveur. Cela permet d'assurer le blocage du code malveillant et la protection des serveurs.

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 ML110 Gen11 est un excellent choix pour les charges de travail composées d'un juste équilibre entre calcul et stockage de données (infrastructure informatique, gestion des données, VDI, ERP/CRM), nécessitant des performances exceptionnelles, une bande passante réseau et E/S.

Bénéficiez de performances de calcul avancées. Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen11 est optimisé par les processeurs Intel® Xeon® Scalable de 4e et 5e génération, qui prennent en charge jusqu'à 32 cœurs à un TDP de 185 W.

Améliorez les taux de transfert de données et accélérez les vitesses réseau à partir du bus d'extension série PCIe Gen5, avec jusqu'à 4 logements x16 PCIe Gen5 et 1 logement x16 OCP, pour améliorer le débit E/S et réduire la latence.

Utilisez 16 logements DIMM pour une mémoire DDR5 pouvant atteindre 1,5 To, avec une bande passante mémoire et des performances accrues malgré une consommation réduite.

Services de pointe et facilité de déploiement

Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen11 est livré avec un ensemble complet de services HPE Pointnext, ce qui réduit les risques et aide les clients à gagner en agilité et en stabilité, en toute confiance.

Les services HPE simplifient toutes les étapes de votre parcours informatique. Des professionnels des Services de conseils et de transformation comprenant les défis du client et capables de créer une solution efficace. Les Services professionnels garantissent un déploiement rapide des solutions, et les Services opérationnels offrent une assistance continue.

Les services fournis dans le cadre des Services opérationnels incluent : HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, l'automatisation de l'Infrastructure HPE, Campus Care, les services proactifs HPE et une couverture multifournisseurs.

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.

Bénéficiez d'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 ML110 Gen11 4514Y 2.0GHz 16-core 1P 32GB-R MR408i-o 8SFF 1000W RPS EMEA Server
Product Number	P70279-421
Noyau processeur disponible	16 cœurs
Mémoire cache du processeur	30 Mo L3
Nom du processeur	Processeur Intel® Xeon® Silver 4514Y (16 cœurs, 2,00 GHz, 30 Mo L3, 150 W)
Nombre de processeurs	1 processeur inclus
Vitesse du processeur	2,00 GHz
Type de mémoire	HPE DDR5 Smart Memory
Lecteurs inclus	Aucun en livraison standard, 8 lecteurs petit facteur de forme pris en charge
Type du lecteur optique	En option. Aucun n'est de série.
Sécurité physique	Prise en charge du démarrage sécurisé et du démarrage sécurisé UEFI. Prise en charge des extensions Intel® Software Guard (SGX). Technologie Silicon Root of Trust immuable. Prise en charge du module de plateforme sécurisée (TPM) 2.0. Fonction de verrouillage à clé sur la façade avant, câble de détection d'intrusion (en option), emplacement pour cadenas et prise en charge de l'emplacement pour verrou Kensington.
Gestion de l'infrastructure	Inclus : HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement) en option : HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (nécessite des licences) et HPE Compute Ops Management.
Type d'alimentation électrique	1 x kit bloc d'alimentation enfichable à chaud HPE 1 000 W Flex Slot Titanium
Logements d'extension	Par défaut avec 2 logements x16 PCIe 5.0 et 1 logement x16 OCP3.
Contrôleur réseau	Ports réseau 2 ports 1GbE BCM5720 intégrés
Contrôleur de stockage	Contrôleur de stockage HPE MR408i-o Gen11 x8 voies 4 Go de mémoire cache OCP SPDM
Fonctionnalités du ventilateur système	Par défaut avec 2 ventilateurs standard, non enfichables à chaud. Le kit de ventilateur redondant en option (P49984-B21) offre un refroidissement avancé dans des configurations plus lourdes et une fonctionnalité de redondance.
Format	Tour 4.5U. Kit de conversion Tour-Rack autonome en option (P47394-B21) pour convertir l'unité en un serveur monté en rack 5.5U.

Caractéristiques techniques HPE ProLiant ML110 Gen11 4514Y 2.0GHz 16-core 1P 32GB-R MR408i-o 8SFF 1000W RPS EMEA Server	
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 le support technique sont disponibles à l'adresse https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us . Un support HPE supplémentaire et une couverture de service pour votre produit peuvent être achetées 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 https://www.hpe.com/support .
Dimensions du produit (mesure métrique)	32 x 59,03 x 55,98 cm
Poids	15,88 kg

La mémoire DDR5 de 5600 MT/s est limitée afin de prendre en charge les mémoires Intel de 5e génération. La vitesse de mémoire maximale est fonction du type de mémoire, de la configuration de la mémoire et du modèle de processeur.

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](https://www.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 de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales tierces sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel.

PSN101482444FRFR, septembre, 2025.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

