



# Serveur HPE ProLiant ML110 Gen10

## Serveurs ProLiant ML



---

### Nouveautés

- HPE InfoSight est un outil d'analyse dans le cloud qui prédit et prévient les problèmes avant que votre entreprise ne soit touchée.
- Les nouvelles gammes à destination des PME sortent sous les noms de « Smart Buy Express » aux États-Unis et au Canada, « Top Value » en Europe et « Intelligent Buy » en Asie-Pacifique et au Japon.
- Prend en charge les processeurs évolutifs Intel® Xeon® jusqu'à 14 cœurs et jusqu'à 105W.
- Prend en charge jusqu'à huit disques durs SATA/SAS à grand facteur de forme non

### Vue d'ensemble

Vous recherchez un serveur tour au rapport qualité/prix exceptionnel qui réponde aux exigences de votre PME ? Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 est une tour améliorée qui offre performance, extensibilité et croissance à un prix abordable. Il répond aux besoins de la plupart des PME et accélère la capacité de calcul de votre entreprise. Le ProLiant ML110 Gen10 est un serveur au format tour monoprocesseur qui peut également être placé dans une armoire de serveurs au format rack en occupant 4,5U d'espace. Il comprend jusqu'à cinq logements PCIe avec suffisamment d'espace pour accueillir huit disques durs grand format (LFF) ou seize disques durs petit format (SFF). Il comprend également six logements DIMM DDR4 qui prennent en charge la mémoire HPE DDR4 SmartMemory avec une capacité maximale de 192

enfichables à chaud.

- Prise en charge optionnelle de ventilateurs redondants et d'un maximum de deux processeurs graphiques (GPU).
- Protégez, détectez et éliminez avec les fonctions de sécurité intégrées, comme la racine de confiance sur silicium, la validation d'exécution du microprogramme et la reprise sécurisée.

Go. Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 propose de plus 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.

## Caractéristiques

### Taille adéquate et équilibre des performances en réponse aux exigences croissantes des PME

Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 est compact, avec une profondeur de moins 19pouces, silencieux et abordable, il fournit les performances nécessaires pour répondre aux besoins informatiques des petites et moyennes entreprises en pleine croissance.

Prend en charge la technologie conforme aux normes de l'industrie qui exploite les processeurs évolutifs Intel Xeon fonctionnant à des cadences pouvant atteindre 3,6GHz et dotés de jusqu'à quatorze cœurs pour plus de performances.

Prend en charge jusqu'à deux processeurs graphiques en option, une carte double largeur et une carte simple largeur, pour augmenter les performances des applications graphiques et VDI (infrastructure de bureau virtuel) de secteurs tels que les services financiers, l'éducation, la recherche scientifique et l'imagerie médicale.

Le contrôleur intégré HPE Dynamic Smart Array S100i de disques SATA prend en charge les besoins de démarrage, de données et de support. Ces contrôleurs améliorés HPE Smart Array fournissent la flexibilité nécessaire pour choisir le contrôleur 12Gbit/s optimal pour votre environnement et capable de fonctionner en mode SAS comme en mode HBA.

Avec le logiciel ClearOS de Hewlett Packard Enterprise, créez un serveur entièrement fonctionnel, parfaitement adapté à vos exigences et sans coûts initiaux.

### Extensibilité: pour les entreprises en croissance soucieuses de leur budget

Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 offre jusqu'à six logements DIMM avec prise en charge de jusqu'à 192Go de mémoire HPE DDR4 SmartMemory et contribue à éviter les pertes de données et les temps d'arrêt à l'aide du traitement des erreurs avancé tout en améliorant les performances et la puissance des charges de travail et l'efficacité énergétique.

Prend en charge des modules supplémentaires de ventilation et d'alimentation redondantes pour réduire les pertes de données et les temps d'arrêt, et ainsi rendre vos serveurs plus fiables. Capacité d'extension flexible avec cinq logements d'extension PCIe, huit ports USB et un port série en option.

Les HPE SmartDrive fournissent des performances, une capacité et une fiabilité améliorées afin de répondre aux différents segments de clientèle et aux différentes exigences en matière de charges de travail, le tout à un coût abordable. Ils prennent en charge jusqu'à huit lecteurs à grand facteur de forme ou seize lecteurs faible encombrement.

### Innovations en matière de sécurité

Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 appartient à l'offre de Hewlett Packard Enterprise de serveurs conformes aux normes de l'industrie, dotés des principaux microprogrammes ancrés directement dans la puce en silicium. Avec la solution de sécurité intégrée dans le cycle de vie du serveur, en commençant par la racine de confiance sur silicium.

La reprise sécurisée permet de revenir à la dernière version stable du microprogramme du serveur ou de rétablir les paramètres d'usine après la détection de code compromis.

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

### **Facilité de déploiement et Services inégalés dans l'industrie**

Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 est livré avec un ensemble complet de services HPE Pointnext afin de réduire les risques et d'aider les clients à gagner en agilité et en stabilité, et ce, en toute confiance.

Les services HPE Pointnext simplifient toutes les étapes du parcours informatique. Les professionnels des services de conseil et de transformation comprennent les défis du client et créent de meilleures solutions. 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.

**Caractéristiques techniques****Serveur HPE ProLiant ML110 Gen10**

<b>Famille de processeurs</b>	Intel® Xeon® évolutif série 5100 Intel® Xeon® évolutif série 4100 Intel® Xeon® évolutif série 3100
<b>Noyau processeur disponible</b>	4 ou 6 ou 8 ou 14
<b>Mémoire cache du processeur</b>	8,25 Mo L3 11,00 Mo L3 16,50 Mo L3 19,25 Mo L3
<b>Vitesse du processeur</b>	3,6 GHz maximum
<b>Type d'alimentation électrique</b>	1 kit d'alimentation HPE ML110 Gen10 350 W ATX FIO ou 1 kit d'alimentation HPE ML110 Gen10 550 W ATX ou 1 kit d'alimentation HPE Platinum 800 W à logement flexible enfichable à chaud
<b>Logements d'extension</b>	5 PCIe 3.0 pour une description détaillée, consultez les caractéristiques techniques
<b>Mémoire, maximale</b>	192Go
<b>Logements pour la mémoire</b>	6 emplacements pour modules DIMM
<b>Type de mémoire</b>	Mémoire HPE DDR4 SmartMemory ou Mémoire standard HPE DDR4
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	2 non enfichables à chaud, non redondants
<b>Contrôleur réseau</b>	Carte Ethernet HPE 332i 1 Gbit 2 ports
<b>Contrôleur de stockage</b>	Unité RAID logicielle HPE Smart ArrayS100iSR Gen10
<b>Dimensions minimales (H x L x P)</b>	44 x 19,5 x 48,05 cm
<b>Poids</b>	13,5kg minimum 25,0kg maximum
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	Inclus: HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite le téléchargement) en option: HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition
<b>Garantie</b>	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 d'assistance sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> . Une assistance Hewlett Packard Enterprise et des services HPE supplémentaires pour votre produit peuvent être achetés 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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>

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

### Trouver un partenaire



## 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.