

HPE ProLiant ML110 Gen10 Performance(P10811-421)

HPE ProLiant ML110 Gen10 Performance - Serveur - tour - 4.5U - 1 voie - 1 x Xeon Bronze 3204 / 1.9 GHz - RAM 16 Go - SATA - hot-swap 3.5" baie(s) - aucun disque dur - GigE - moniteur:aucun



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, expansion 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 HPE 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 six logements DIMM DDR4 qui prennent en charge la mémoire HPE DDR4 SmartMemory avec une capacité maximale. Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 propose aussi 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.

Mise en avant

- Offre enrichie de nouvelles références pour les solutions axées PME
- Prend en charge les processeurs évolutifs
- Prend en charge jusqu'à huit disques durs SATA/SAS à grand facteur de forme non 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

Les atouts

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 19 pouces, 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 3,6 GHz et dotés de jusqu'à quatorze cœurs pour plus de performances.

Extensibilité: pour les entreprises en croissance soucieuses de leur budget

Le serveur HPE ProLiant ML110 Gen10 offre jusqu'à six logements DIMM avec 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.

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.

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.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE ProLiant ML110 Gen10 Performance - tour - Xeon Bronze 3204 1.9 GHz - 16 Go - aucun disque dur
Type	Serveur - tour
Hauteur (unités de rack)	4.5U
Localisation	Région: Royaume-Uni, Europe
Evolutivité des Serveurs	1 voie
Processeur	1 x Intel Xeon Bronze 3204 / 1.9 GHz (6 cœurs)
Mémoire cache	8.25 Mo L3
Cache par processeur	8.25 Mo

RAM	16 Go (installé) / 192 Go (maximum) - DDR4 SDRAM
Contrôleur de stockage	SATA (SATA 6Gb/s) (HPE Smart Array S100i SR Software RAID)
Baies de stockage pour serveur	Hot-swap 3.5"
Disque dur	Aucun disque dur
Stockage optique	Pas de disque optique
Mémoire vidéo	16 Mo
Réseaux	GigE
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	19.5 cm x 48.05 cm x 44 cm
Poids	13.5 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site - temps de réponse: jour ouvré suivant

Spécifications détaillées

Général

Type	Serveur
Facteur de forme	Tour - 4.5U
Evolutivité des Serveurs	1 voie
Nombre de baies accessibles à l'avant	1
Nombre de baies pour unités échangeables à chaud	4
Localisation	Région: Royaume-Uni, Europe

Processeur / Chipset

CPU	Intel Xeon Bronze 3204 / 1.9 GHz
Nombre de coeurs	6 coeurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Type de chipset	Intel C621

Mémoire cache

Taille installée	L3 - 8.25 Mo
Cache par processeur	8.25 Mo

RAM

Taille installée	16 Go / 192 Go (maximum)
Technologie	DDR4 SDRAM
Vitesse de mémoire effective	2133 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	2933 MHz
Format	DIMM 288 broches
Emplacements	6 (Totale) / 5 (vide)
Caractéristiques	Mémoire enregistré

Caractéristiques de configuration 1 x 16 GB

RAM prise en charge PC4-21300 - 192 Go mémoire enregistré

Disque dur

Type Aucun disque dur

Contrôleur de stockage

Type 1 x SATA

Type d'interface du contrôleur SATA 6Gb/s

Nom du contrôleur de stockage HPE Smart Array S100i SR Software RAID

Nbre de canaux 10

Niveau RAID RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 10

Stockage optique

Type Pas de disque optique

Moniteur

Type de moniteur Aucun

Contrôleur graphique

Mémoire vidéo 16 Mo

Interfaces vidéo VGA

Réseaux

Ports Ethernet 2 x Gigabit Ethernet

Contrôleur Ethernet HPE 332i

Protocole de liaison de données Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Remote Management Controller (contrôleur de gestion à distance) Integrated Lights-Out 5

Caractéristiques Wake on LAN (WoL), support PXE

Extension/connectivité

Baies 1 (total) / 1 (libre) x externe
4 (total) / 4 (libre) x remplacement à chaud 3.5" LFF

Emplacements 2 (total) / 2 (libre) x PCIe 3.0 x8 - demi-longueur, pleine hauteur (mode x4)
1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x16 - trois quarts de longueur, pleine hauteur
1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur
1 (total) / 1 (libre) x carte microSD (interne)
1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x8 - demi-longueur, pleine hauteur

Interfaces 1 x VGA
2 x LAN (Gigabit Ethernet)
1 x HPE iLO
5 x USB 3.0 (2 à l'avant, 2 à l'arrière, 1 interne)
3 x USB 2.0 (2 à l'arrière, 1 interne)
1 x HPE iLO - Type A (1 à l'avant)

Divers

Normes de conformité WEEE, PCI DSS, ASHRAE Class A3, ACPI 6.1

Alimentation

Type de périphérique	Alimentation électrique
Nombre installé	1
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	550 Watt
Certification 80 PLUS	80 PLUS Silver
Efficacité	88%

Système d'exploitation / Logiciels

Logiciel	HPE iLO Standard with Intelligent Provisioning, HPE OneView Standard (téléchargement gratuit)
----------	---

Normes environnementales

Certifié ENERGY STAR	Oui
Version ENERGY STAR	2.1

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site - temps de réponse: jour ouvré suivant
------------------------	--

Dimensions et poids

Largeur	19.5 cm
Profondeur	48.05 cm
Hauteur	44 cm
Poids	13.5 kg

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	10 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	8-90 % sans condensation
Niveau sonore	24.1 dBA