

Serveur HPE ProLiant ML30 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.
- Prise en charge des processeurs Intel® Xeon® E avec jusqu'à 6 cœurs et 80 W, des processeurs de 8ème génération Core™ i3 et Pentium® G.
- Mémoire standard HPE DDR4 UDIMM, 2 666 MT/s offrant 8 Go, 16 Go et une capacité mémoire de maximum 64 Go.
- Quatre logements d'extension pour une utilisation plus flexible - deux connecteurs x16 et deux connecteurs x8.

Vue d'ensemble

Saviez-vous qu'un serveur fiable de qualité professionnelle peut facilement correspondre à votre budget ? Le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 est un serveur tour, performant et abordable, conçu pour les petits bureaux, les filiales et les bureaux distants. Il permet d'exécuter des solutions sur site et des solutions de cloud hybride et offre une performance, une sécurité, une fiabilité et une extensibilité de qualité professionnelle pour un coût réduit. Un simple changement peut vous donner une longueur d'avance. Hewlett Packard Enterprise conçoit la sécurité directement à l'intérieur du serveur avec la racine de confiance au silicium HPE iLO, ce qui fait du serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 l'un des serveurs conformes aux normes de l'industrie le plus sécurisé au monde. Une option de module d'alimentation redondante et jusqu'à 4

- Prise en charge intégrée de baie SSD M.2 NVMe.
- Kit d'options de port HPE iLO dédié et de port série.

disques durs enfichables à chaud à grand facteur de forme ou 8 à petit facteur de forme, garantissent disponibilité et flexibilité. La capacité d'extension avancée vous permet de procéder à des mises à niveau avec des contrôleurs SAS, des cartes de mises en réseau ou des cartes graphiques en fonction de la croissance de votre entreprise. Vous serez surpris des avantages dont vous pouvez bénéficier avec le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10.

Caractéristiques

Serveur performant désormais abordable pour vos charges de travail quotidiennes au bureau

Le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10, optimisé par jusqu'à 6 cœurs dans le processeur Intel Xeon E et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4 ECC UDIMM à 2 666 MT/s, assure une performance considérable pour les applications des petites et moyennes entreprises.

Une capacité de stockage de maximum 61,44 To permet au serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 server d'être la solution de stockage de données idéalement conçue pour que votre entreprise puisse faire face aux volumes croissants des données. Le logement M.2 intégré avec prise en charge de baie SSD NVMe assure une vitesse exceptionnelle pour l'unité d'amorçage. [1]

L'option d'un port HPE iLO dédié vous permet de consacrer davantage de bande passante aux fonctions réseau pour atteindre une performance réseau supérieure.

Le contrôleur SATA HPE Smart Array S100i intégré est livré en standard et les contrôleurs HPE Smart Array totalement repensés vous donnent la flexibilité de choisir le contrôleur 12 Gbps le mieux adapté à votre environnement.

Avec une sélection de cartes graphiques 3D professionnelles homologuées Hewlett Packard Enterprise, le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 peut gérer aisément les charges de travail graphiques, notamment les modèles CAO de taille moyenne, la création de contenu numérique de base, et l'imagerie médicale.

Variété de fonctions de qualité professionnelle pour une croissance commerciale avec un coût total de possession réduit

Le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 garantit la flexibilité dans une variété de besoins de stockage. Vous disposez d'un choix d'options de lecteurs, soit quatre lecteurs à grand facteur de forme (LFF) non enfichables à chaud, enfichables à chaud, ou huit lecteurs à petit facteur de forme (SFF) enfichables à chaud : vous trouverez le stockage parfaitement adapté à votre entreprise en pleine évolution.

Le kit d'alimentation exclusif HPE Platinum, à logement flexible, enfichable à chaud, de 500 W, renforce la fiabilité et vous permet de partager les pièces de rechange entre plusieurs plateformes de serveurs.

La mémoire à code de correction d'erreur (ECC) protège les entreprises des pertes de données et des temps d'arrêt système non planifiés.

Le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 offre un ensemble complet de fonctions intégrées de gestion HPE Integrated Lights Out (iLO 5) pour serveurs Gen10, incluant HPE iLO avec gestion sans agent, Active Health System, et provisionnement intelligent.

Innovations en matière de sécurité

Le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 est l'un des serveur Hewlett Packard Enterprise conformes aux normes de l'industrie, dotés des principaux microprogrammes ancrés directement dans la puce en silicium. Cette solution de sécurité est intégrée dans le cycle de vie du serveur, en commençant par la racine de confiance sur silicium.

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

La reprise sécurisée permet de rétablir le microprogramme du serveur à la dernière version fiable connue ou aux réglages d'usine après la détection du code compromis.

Des options de sécurité supplémentaires sont disponibles avec Trusted Platform Module (TPM), qui empêche tout accès non autorisé au serveur et stocke en toute sécurité les artefacts utilisés pour authentifier le serveur.

Facilité de déploiement et Services inégalés dans l'industrie

Le serveur HPE ProLiant ML30 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 de 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 GreenLake Flex Capacity, HPE Datacenter Care, l'automatisation de l'infrastructure HPE, HPE Campus Care, les services proactifs HPE et une couverture multifournisseurs.

Les solutions d'investissement IT Hewlett Packard Enterprise vous aident à vous transformer en une entreprise numérique dont les coûts IT correspondent aux objectifs de l'entreprise.

Caractéristiques techniques**Serveur HPE ProLiant ML30 Gen10**

Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® E Processeur Intel® Core™ i3 Processeur Intel® Pentium®
Noyau processeur disponible	2 à 6 cœurs, selon le processeur
Mémoire cache du processeur	4 à 12 Mo L3, selon le processeur
Vitesse du processeur	3,8 GHz, maximum selon le processeur
Logements d'extension	4, voir les caractéristiques techniques pour plus de détails
Mémoire, maximale	64 Go avec 16 Go DDR4
Logements pour la mémoire	4
Type de mémoire	Mémoire standard HPE DDR4
Fonctions de protection de mémoire	ECC sans mise en mémoire tampon
Contrôleur réseau	Adaptateur Ethernet HPE 1 Gb 332i, 2 ports par contrôleur
Contrôleur de stockage	1 HPE Smart Array S100i
Dimensions minimales (H x L x P)	36,83 x 17,5 x 47,5 cm
Poids	10,1 kg minimum 17,6 kg maximum
Gestion de l'infrastructure	Inclus - HPE iLO Standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE Systems Insight Manager (téléchargement requis), HPE OneView Standard (téléchargement requis, disponible début 2019) En option - HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition, HPE OneView Advanced (téléchargement requis, disponible début 2019)

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.

[1] Le serveur HPE ProLiant ML30 Gen10 prend en charge la baie SSD M.2 intégrée avec bande passante PCIe 3.0 x2.