

HPE ProLiant ML350 Gen9 Base(835263-421)

HPE ProLiant ML350 Gen9 Base - Serveur - tour - 5U - 2 voies - 1 x Xeon E5-2620V4 / 2.1 GHz - RAM 16 Go - SAS - hot-swap 2.5" - aucun disque dur - Matrox G200 - GigE - moniteur:aucun



Vous souhaitez accroître la productivité de votre entreprise et optimiser vos opérations tout en tentant d'équilibrer la mobilité de vos employés, votre sécurité et vos besoins en matière de collaboration, le tout sans dépasser les limites de votre budget informatique? Le serveur HP ProLiant ML350 Gen9 combine hautes performances, extensibilité, gérabilité, fiabilité et facilité de maintenance, ce qui en fait le choix idéal en matière d'expansion pour les PME, les bureaux distants et les datacenters.

Prise en charge supplémentaire des périphériques SAS 12 Gb/s, carte NIC 4x1 Gbe intégrée avec une large gamme d'options graphiques et informatiques Gérez votre serveur HP ProLiant dans tous les environnements informatiques en automatisant les tâches de gestion tout au long du cycle de vie du serveur: facilité de déploiement, de mise à jour, de surveillance et de maintenance. Le serveur ML350 Gen9 est idéal pour un déploiement en toute confiance des infrastructures d'applications stratégiques.

Mise en avant

Des performances incomparables en termes de capacité et de fiabilité
Disponibilité, évolutivité et facilité d'entretien: une combinaison gagnante
Gestion de l'infrastructure agile pour Essential System Administration
Efficacité énergétique dès la conception

Les atouts

Des performances incomparables en termes de capacité et de fiabilité

Les contrôleurs HP Smart Array sont conçus pour optimiser les performances jusqu'à 12 Gb/s, accroître la disponibilité des données, augmenter la capacité de stockage et offrir une grande flexibilité dans le choix de solutions simples à gérer. Jusqu'à 24 logements DIMM de mémoire HP SmartMemory HP DDR4, permettant d'éviter les pertes de données et les temps d'arrêt, avec un dispositif de traitement des erreurs et d'amélioration des performances et de l'efficacité énergétique au niveau de la charge de travail.

Disponibilité, évolutivité et facilité d'entretien: une combinaison gagnante

Le serveur HP ProLiant ML350 Gen9 offre des options d'extension grâce à l'amélioration de ses capacités, des options de lecteur de 8 à 24 LFF (grand facteur de forme) et 8 à 48 SFF (petit facteur de forme) et une extension E/S maximale. Capacité d'extension maximale avec 9 logements d'extension PCIe, 8 ports USB, 5 U de conversion vers les systèmes en rack et options d'alimentation. Disponibilité dans le monde entier, service et prise en charge via une gamme complète d'offres de carepack, de l'installation au support prolongé.

Gestion de l'infrastructure agile pour Essential System Administration

Le serveur HP ProLiant ML350 Gen9 offre de puissantes fonctionnalités de gestion de la convergence pour le cycle de vie de l'infrastructure, avec un système de gestion serveur intégré des tâches d'approvisionnement, de mise à jour et de diagnostic avec HP iLO (Integrated Lights Out). Configuration en mode démarrage UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), provisionnement local et distant avec les solutions Intelligent Provisioning et Scripting Toolkits. Tableau de bord en ligne personnalisé visant à garantir le contrôle de l'intégrité des infrastructures convergentes, via HP Insight Online. Optimisation des mises à jour des microprogrammes et des pilotes et réduction des temps d'arrêt grâce à la solution HP Smart Update, composée de HP SUM et de SPP.

Efficacité énergétique dès la conception

Le serveur HP ProLiant ML350 Gen9 offre des configurations serveur qualifiées ENERGY STAR dans le cadre de l'engagement continu de HP à aider les clients à économiser de l'énergie et de l'argent. Haut rendement et souplesse des modules d'alimentation redondante de nouvelle génération, avec une amélioration de l'efficacité pouvant atteindre 94 % et prise en charge des services Power Discovery de HP. Amélioration des normes de température ambiante avec ASHRAE A3 et A4 3 pour une réduction des coûts de refroidissement.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE ProLiant ML350 Gen9 Base - tour - Xeon E5-2620V4 2.1 GHz - 16 Go - 0 Go
Type	Serveur - tour
Hauteur (unités de rack)	5U
Localisation	Europe
Evolutivité des Serveurs	2 voies
Processeur	1 x Intel Xeon E5-2620V4 / 2.1 GHz (3 GHz) (8 cœurs)
Mémoire cache	20 Mo
Cache par processeur	20 Mo
RAM	16 Go (installé) / 384 Go (maximum) - DDR4 SDRAM - ECC avancé - PC4-19200
Contrôleur de stockage	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) - PCIe 3.0 x8 (Smart Array P440ar avec FBWC 2 GB)

Baies de stockage pour serveur	Hot-swap 2.5"
Disque dur	Aucun disque dur
Contrôleur graphique	Matrox G200
Réseaux	GigE
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Alimentation redondante	En option
Dimensions (LxPxH)	21.9 cm x 76.9 cm x 46.4 cm
Poids	30 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	3 ans de garantie - sur site

Spécifications détaillées

Général

Type	Serveur
Facteur de forme	Tour - 5U
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 1.2) Security Chip
Evolutivité des Serveurs	2 voies
Nombre de baies accessibles à l'avant	1
Nombre de baies pour unités échangeables à chaud	8
Localisation	Europe

Processeur / Chipset'

CPU	Intel Xeon E5-2620V4 / 2.1 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	3 GHz
Nombre de cœurs	8 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	2
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif

Mémoire cache

Taille installée	20 Mo
Cache par processeur	20 Mo

RAM

Taille installée	16 Go / 384 Go (maximum)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC avancé
Vitesse de mémoire effective	2400 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	2400 MHz
Conformité avec les spécifications mémoire	PC4-19200
Facteur de Forme	DIMM 288 broches

Caractéristiques Mémoire enregistré, fonction Online Spare Memory (mémoire partagée en ligne), architecture de mémoire à canal quadruple, HP SmartMemory

Caractéristiques de configuration 1 x 16 GB

RAM prise en charge 768 Go Load-Reduced
384 Go mémoire enregistré

Disque dur

Type Aucun disque dur

Contrôleur de stockage

Type 1 x RAID - PCIe 3.0 x8

Type d'interface du contrôleur SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s

Nom du contrôleur de stockage Smart Array P440ar avec FBWC 2 GB

Niveau RAID RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 60, RAID 1 ADM, RAID 10 ADM

Taille de la Mémoire Tampon 2 Go

Moniteur

Type de moniteur Aucun

Contrôleur graphique

Processeur graphique Matrox G200

Interfaces vidéo VGA

Réseaux

Ports Ethernet 4 x Gigabit Ethernet

Contrôleur Ethernet HP 331i

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

Protocole de gestion à distance IPMI 2.0, SMASH CLP

Remote Management Controller (contrôleur de gestion à distance) Integrated Lights-Out 4

Caractéristiques Wake on LAN (WoL), support PXE

Conformité aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

Extension/connectivité

Baies 1 (total) / 1 (libre) x externe 5,25" Slim Line
8 (total) / 8 (libre) x remplacement à chaud 2.5" SFF

Emplacements 24 (total) / 23 (libre) x DIMM 288 broches
2 (total) / 1 (libre) x CPU
4 (total) / 4 (libre) x PCIe 3.0 x8 - pleine longueur, pleine hauteur (mode x4)
3 (total) / 3 (libre) x PCIe 3.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur
1 (total) / 1 (libre) x PCIe 2.0 x8 - demi-longueur, pleine hauteur (mode x4)
1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur (mode x 8)
1 (total) / 1 (libre) x carte microSD (interne)

Interfaces 1 x VGA
1 x série
4 x LAN (Gigabit Ethernet)

1 x HP iLO
3 x USB 3.0 (2 à l'arrière,1 interne)
5 x USB 2.0 (2 à l'avant,2 à l'arrière,1 interne)

Divers

Accessoires inclus 3 x ventilateurs de système

Certificats de conformité ACPI 2.0b,homologué FFC classe A,EN 61000-3-2,EN55022,ICES-003,EN 61000-3-3,EN55024,CISPR 22,FCC CFR47 Part 15,IEC 60950-1,EN 60950-1,WEEE,GB 9254,ASHRAE,CNS 13438

Alimentation

Type de périphérique Alimentation - branchement à chaud

Alimentation redondante En option

Plan d'action pour système d'alimentation redondante 1+1 (avec source d'alimentation en option)

Qté installée 1

Qté max supportée 2

Tension nominale CA 120/230 V (50/60 Hz)

Alimentation fournie 500 Watt

Certification 80 PLUS 80 PLUS Platinum

Système d'exploitation / Logiciels

SE certifié SUSE Linux Enterprise Server,Microsoft Windows Server,Red Hat Enterprise Linux,Citrix XenServer,Canonical Ubuntu

Normes environnementales

Certifié ENERGY STAR Oui

Garantie du fabricant

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

Dimensions et poids

Largeur 21.9 cm

Profondeur 76.9 cm

Hauteur 46.4 cm

Poids 30 kg

Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement mini 10 °C

Température de fonctionnement maxi 35 °C

Taux d'humidité en fonctionnement 8-90 % sans condensation

What's in the box

HP ProLiant ML350 Gen9 Base
3 x ventilateurs de système

* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.