

HPE ProLiant DL360 Gen10(P19777-B21)

HPE ProLiant DL360 Gen10 - Serveur - Montable sur rack - 1U - 2 voies - 1 x Xeon Gold 5218 / 2.3 GHz - RAM 32 Go - SAS - hot-swap 2.5" baie(s) - aucun disque dur - GigE - moniteur: aucun

Votre datacenter a-t-il besoin d'un serveur dense axé sur les performances que vous pouvez déployer en toute confiance pour la virtualisation, la base de données ou le calcul hautes performances? Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen10 fournit la sécurité, l'agilité et la flexibilité sans compromis. Grâce à l'amélioration des performances apportées par 12 NVDIMMs et 10 NVMe, les serveurs HPE ProLiant DL360 Gen10 vous rendront plus efficaces. Déployez, mettez à jour, contrôlez et effectuez la maintenance avec simplicité en automatisant les tâches les plus essentielles de la gestion du cycle de vie du serveur avec HPE OneView et HPE iLO 5. Déployez cette plate-forme sécurisée biprocesseur pour diverses charges de travail dans des environnements où l'espace est limité.



Mise en avant

Design innovant avec une plus grande flexibilité pour mélanger et combiner dans un seul châssis les options de stockage et la capacité de prendre en charge la plupart des charges de travail dynamiques
Performances HPE de pointe avec mémoire persistante garantissant la rapidité de la mémoire combinée avec la persistance du stockage
Protéger, détecter et éliminer avec les fonctions de sécurité intégrées, comme Silicon Root of Trust, validation d'exécution du micrologiciel et la reprise sécurisée

Les atouts

Design innovant garantissant la flexibilité et le choix

Le fond de panier du châssis Premium 10 SFF permet de mélanger et de combiner des lecteurs SAS/SATA et NVMe dans le même châssis, aussi avec châssis 8 + 2 SFF et 4 LFF prenant en charge des options uFF et stockage M.2.

Facilité de maintenance et de déploiement inégalées dans l'industrie

Le serveur HPE ProLiant DL360 Gen10 est livré avec un ensemble complet de services technologiques HPE, ce qui réduit les risques et aide les clients à gagner en agilité et en stabilité, en toute confiance.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE ProLiant DL360 Gen10 - Montable sur rack - Xeon Gold 5218 2.3 GHz - 32 Go - aucun disque dur
Type	Serveur - Montable sur rack
Hauteur (unités de rack)	1U
Localisation	Région: Mondial
Evolutivité des Serveurs	2 voies
Processeur	1 x Intel Xeon Gold 5218 / 2.3 GHz (3.9 GHz) (16 cœurs)
Port du Processeur	FCLGA3647 Socket
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost 2
Mémoire cache	22 Mo L3
Cache par processeur	22 Mo
RAM	32 Go (installé) / 1.5 To (maximum) - DDR4 SDRAM - ECC avancé
Contrôleur de stockage	RAID (SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s) (HPE Smart Array P408i-a)
Baies de stockage pour serveur	Hot-swap 2.5"
Disque dur	Aucun disque dur
Stockage optique	Pas de disque optique
Lecteur de carte	Oui
Mémoire vidéo	16 Mo
Réseaux	GigE
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Alimentation redondante	En option

Dimensions (LxPxH)	43.46 cm x 70.7 cm x 4.29 cm
Poids	13.04 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site

Spécifications détaillées

Général

Type	Serveur
Facteur de forme	Montable sur rack - 1U
Evolutivité des Serveurs	2 voies
Nombre de baies pour unités échangeables à chaud	8
Localisation	Région: Mondial

Processeur / Chipset

CPU	Intel Xeon Gold 5218
Fréquence d'horloge	2.3 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	3.9 GHz
Nombre de coeurs	16 coeurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	2
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost 2
Connecteur d'unité centrale	FCLGA3647 Socket
Type de chipset	Intel C621

Mémoire cache

Taille installée	L3 - 22 Mo
Cache par processeur	22 Mo

RAM

Taille installée	32 Go / 1.5 To (maximum)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC avancé
Vitesse de mémoire effective	2666 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	2933 MHz
Format	DIMM 288 broches
Emplacements	24 (Totale) / 23 (vide)
Caractéristiques	Mémoire enregistré, les logements 13-24 sont disponibles uniquement dans une configuration à deux processeurs, HPE SmartMemory
Caractéristiques de configuration	1 x 32 Go
RAM prise en charge	3 To Load-Reduced - ECC 1.5 To mémoire enregistré - ECC 192 Go Non-Volatile - ECC

Disque dur

Type	Aucun disque dur
------	------------------

Contrôleur de stockage

Type	RAID
Type d'interface du contrôleur	SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s
Nom du contrôleur de stockage	HPE Smart Array P408i-a
Nbre de canaux	8
Niveau RAID	RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10,RAID 50,RAID 60,RAID 1 ADM,RAID 10 ADM
Taille de la mémoire tampon	2 Go

Stockage optique

Type	Pas de disque optique
------	-----------------------

Lecteur de carte

Type	Lecteur de carte
Cartes mémoire flash prises en charge	microSD

Moniteur

Type de moniteur	Aucun
------------------	-------

Contrôleur graphique

Mémoire vidéo	16 Mo
Interfaces vidéo	VGA

Réseaux

Ports Ethernet	4 x Gigabit Ethernet
Contrôleur Ethernet	HPE 366FLR
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Protocole de gestion à distance	SNMP 3, IPMI 2.0, SMASH CLP
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 Universal Media Bay 8 (total) / 8 (libre) x remplacement à chaud 2.5" SFF
Emplacements	1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x16 - trois quarts de longueur, pleine hauteur 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x8 - extrat-plat 1 (total) / 1 (libre) x FlexibleLOM - trois quarts de longueur, pleine hauteur (faible encombrement) 1 (total) / 1 (libre) x carte microSD (interne) 1 (total) / 1 (libre) x PCIe x16 - pleine hauteur
Interfaces	1 x HPE iLO - Type A (1 à l'avant) 1 x HPE iLO - RJ-45 (1 à l'arrière) 5 x USB 3.0 (1 à l'avant, 2 à l'arrière, 2 internes)

1 x VGA (1 à l'arrière)
4 x LAN (Gigabit Ethernet) (4 à l'arrière)

Divers

Normes de conformité	AES,FIPS 140-2,IPv6 Ready,PCI DSS,TLS v1.2,ASHRAE Class A4,ASHRAE Class A3,WEEE 2002/95/EC,ACPI 6.1
----------------------	---

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)
Nombre installé	1
Nombre max. pris en charge	2
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	800 Watt

Système d'exploitation / Logiciels

SE certifié	CentOS,Microsoft Windows Server 2012 R2,VMware vSphere 6.0 (ESXi),SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4,Microsoft Windows Server 2016,Red Hat Enterprise Linux 7.3,Red Hat Enterprise Linux 6.9,VMware vSphere 6.5 (ESXi),SuSE Linux Enterprise Server 12 SP2,ClearOS
Logiciel	HPE Server UEFI

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
------------------------	---

Dimensions et poids

Largeur	43.46 cm
Profondeur	70.7 cm
Hauteur	4.29 cm
Poids	13.04 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	38.1 dBA