

# Serveur HP ProLiant DL360 Gen9



Performances denses pour des calculs multi-charges de travail dans le centre de données



- **Puissance informatique à haute performance dense et flexible** – Jusqu'à 24 logements DIMM DDR4 HP SmartMemory, avec intelligence intégrée pour améliorer les performances, réduire les temps d'arrêt et les coûts d'énergie et pour gagner jusqu'à 14 % de débit<sup>2</sup>.
- **Efficacité énergétique leader pour une consommation électrique plus faible** – Conformité aux normes améliorées ASHRAE A3 et A4 de température ambiante, pour vous aider à réduire vos coûts de refroidissement.
- **Gestion d'infrastructure agile pour des services informatiques plus rapides** – Convergence des processus de gestion pour simplifier l'automatisation des serveurs, du stockage et du travail en réseau, avec HP OneView<sup>3</sup>.

## Conception et architecture système optimisées et uniques

### Conçu pour les performances à forte densité

Mondialement reconnu pour sa prise en charge des besoins informatiques généraux à forte densité, le serveur HP ProLiant DL360 vient encore de s'améliorer. La libération de la version Gen9 de cette plate-forme de serveur, leader du secteur<sup>1</sup>, offre des performances accrues avec la meilleure mémoire et une évolutivité E/S intégrée dans une conception de rack dense à socket 1U/2.

Poursuivant sa tradition de fiabilité, de sens du service et de disponibilité continue, le serveur ProLiant DL360 Gen9 constitue le choix idéal pour :

- **Charges de travail pour des serveurs situés dans des espaces réduits** – Idéal pour les PME et les fournisseurs de services.
- **Charges de travail dynamiques** – Idéal pour l'informatique de haute performance, les bases de données et le cloud virtualisé privé et public ; ces charges de travail exigent un équilibre parfait entre rendement, efficacité énergétique et densité.
- **Applications informatiques intensives** – Big Data, analyses, prospections sismiques, etc.
- **Applications transactionnelles et à latence faible** – Services financiers par exemple.

## Performance supérieure, support élargi

Conçu avec la performance à l'esprit, le serveur HP ProLiant DL360 Gen9 profite des derniers processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v3 pour offrir jusqu'à 70% de rendement en plus<sup>4</sup>.

Vous pouvez utiliser votre serveur HP ProLiant DL360 Gen9 sur n'importe quel environnement informatique tout en automatisant les tâches de gestion les plus importantes du cycle de vie de votre serveur : déployer, mettre à jour, surveiller et maintenir. Et, pour prendre en charge l'hétérogénéité de votre environnement informatique, le DL360 Gen9 supporte les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows® et Linux®, ainsi que les environnements de virtualisation VMware® et Citrix®.

<sup>1</sup> IDC WW Quarterly Server Tracker, mai 2014.

<sup>2</sup> Basé sur un module DIMM de capacité similaire, comparaison d'un serveur HP avec un serveur non HP avec DDR4. Juillet 2014.

<sup>3</sup> Le support HP OneView pour ProLiant Gen9 concernant les serveurs DL et BL est prévu plus tard en 2014.

<sup>4</sup> Test de performance Intel, avec mesures comparées entre plate-forme avec deux E5-2697 v2 (12C, 2,7 GHz), 8x8 Go DDR3-1866, RHEL 6.3 et plate-forme avec deux E5-2697 v3 (14C, 2,6 GHz, 145 W), 8x8 Go DDR4-2133, RHEL 6.3. Avril 2014.

## Spécifications techniques

Dans le tableau suivant, les textes en caractères **gras italiques** désignent une caractéristique nouvelle ou améliorée, par rapport au serveur HP ProLiant DL360p Gen8.

<b>Serveur HP ProLiant DL360 Gen9</b>	
<b>Traitement</b>	Jusqu'à 2 Intel® Xeon® gamme <b><i>E5-2600 v3</i></b> , 4/6/8/10/12/ <b><i>14/16/18</i></b> noyaux, PCIe 3.0, jusqu'à 3 logement(s) disponible(s)
<b>Mémoire</b>	HP SmartMemory (24) <b><i>DDR4</i></b> , jusqu'à 2,133 MHz (768 Go max)
<b>Stockage</b>	Standard HP Dynamic Smart Array <b><i>B140i</i></b> <b><i>Choix de contrôleurs HP Flexible Smart Array ou HP Smart Host Bus Adapter, pour une performance ou des caractéristiques supplémentaires</i></b>
<b>Mémoire cache d'écriture rétrospective (FBWC)</b>	2 Go DDR3-1,866 MHz, 72-bit wide bus à <b><i>14,9 Go/s sur P440ar</i></b>
<b>Batterie</b>	<b><i>Batterie de stockage intelligente HP DL/ML/SL 96 W</i></b>
<b>Disques intelligents HP</b>	8 + <b><i>2 SFF/4 LFF</i></b> max, HDD/SSD
<b>Réseau</b>	<b><i>4 x 1GbE embarqués</i></b> + logement FlexibleLOM
<b>Ports VGA/Série/USB</b>	<b><i>Avant VGA en option, arrière VGA en standard et Série en option</i></b> , 5 USB 3.0
<b>Prise en charge GPU</b>	<b><i>Deux 'simple largeur' et 'active' à 24,13 cm en longueur, jusqu'à 150 W chacun</i></b>
<b>Gestion sur site local</b>	<b><i>HP OneView et HP iLO Advanced</i></b>
<b>Gestion sur cloud</b>	HP Insight Online <b><i>avec appli mobile améliorée</i></b>
<b>Gestion sur système</b>	<b><i>Modification des outils HP iLO, HP SUM, Intelligent Provisioning et de script ; plus les nouveaux outils UEFI et HP RESTful Interface</i></b>
<b>Alimentation et refroidissement</b>	Jusqu'à 94% d'efficacité (Platinum Plus) avec <b><i>HP Flexible Slot FF</i></b> Ventilateurs enfichables à chaud avec redondance N + 1 pleine, ventilateurs optionnels à haute performance
<b>Conformité secteur</b>	<b><i>ASHRAE A3 et A4</i></b> , consommation de veille inférieure
<b>Alimentation (Discovery Services)</b>	Pris en charge
<b>Localisation (Discovery Services)</b>	<b><i>En option</i></b>
<b>Format/Profondeur de châssis</b>	Rack (1U), 69,85 cm (SFF), 74,93 cm (LFF)
<b>Facilité de service – rails faciles à installer</b>	<b><i>Standard</i></b>
<b>Garantie</b>	3/3/3

## Services HP

Laissez HP vous guider vers la nouvelle ère informatique. HP Technology Services vous apporte la confiance, réduit vos risques et vous permet de gagner en agilité et en stabilité.

- Nos services de **Conseil** proposent des recommandations et des orientations pour faire évoluer vos charges de travail vers de nouvelles technologies en toute sécurité.
- Les services HP d'implémentation et d'installation vous assurent une mise en action rapide et fiable de vos nouveaux serveurs HP ProLiant Gen9. Nos options de support connecté vous permettent de reprendre vos activités au plus vite.
- Nous conseillons HP **Proactive Care** pour vos serveurs ProLiant Gen9 afin de prévenir et résoudre rapidement tout problème éventuel.
- **HP Foundation Care** propose un choix de niveaux de couverture et de délais de réponse pour votre matériel et vos logiciels.
- **HP Datacenter Care** vous permet de faire fonctionner et évoluer votre environnement informatique de manière moins coûteuse et plus agile. Il inclut notre service **Flexible Capacity** qui vous permet d'acheter sans impacter votre trésorerie.
- Notre technologie de support vous permet de puiser dans les connaissances de millions de dispositifs et de milliers d'experts, afin de rester informé et maître de la situation, n'importe où, n'importe quand.

**Pour en savoir plus, consultez la page Web**  
**[hp.com/servers/DL360gen9](http://hp.com/servers/DL360gen9)**

Consultez l'aperçu des spécifications sur :  
**[hp.com/servers/DL360gen9/qs](http://hp.com/servers/DL360gen9/qs)**



[hp.com/qs/dl360gen9](http://hp.com/qs/dl360gen9)

**Abonnez-vous sur**  
**[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)**



Partagez avec des collègues

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est en aucun cas responsable des erreurs ou des omissions de nature technique ou rédactionnelle du présent document.

Intel Xeon est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées du groupe de sociétés Microsoft Corporation aux États-Unis. Citrix est une marque commerciale de Citrix Systems, Inc. et/ou de l'une ou de plusieurs de ses filiales, et peut être déposée au United States Patent and Trademark Office et dans d'autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

4AA5-4085FRE, septembre 2014

