

# DL380 Gen10 Management Server

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Renforcement simplifié de votre système avec l'outil de renforcement BVMS préinstallé
- ▶ Hautes performances avec un processeur 8 cœurs Intel Xeon Silver 4110
- ▶ Kit mémoire intelligente à registres DDR4-2666 32 Go (2 x 16 Go)
- ▶ 2 x adaptateur 4 ports Gigabit pour serveur
- ▶ Hauteur de 2U en rack 19 pouces

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 (génération 10) est un modèle performant présentant une plus grande souplesse de configuration, de meilleures performances et une conception économe en énergie. Il constitue la solution idéale aux besoins des applications vidéo exigeantes.

## Présentation du système

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 est conçu pour fournir fiabilité, accessibilité et facilité d'entretien, et pour protéger votre investissement. Ce serveur en rack polyvalent équilibre efficacité et performances, et permet une gestion simple et efficace : une plateforme unique pour gérer un large éventail de charges en entreprise.

Des gains de performance notables grâce aux processeurs Intel Xeon Silver 4110 tout en restant très économe en énergie, efficacité ENERGY STAR de 96 % (Titanium), et modules d'alimentation HP à slot flexible pour réduire la consommation énergétique.

## Fonctionnalités et avantages principaux

- Série Intel Xeon Silver 4110 avec Enhanced Intel SpeedStep Technology : la technologie Enhanced Intel SpeedStep Technology permet d'atteindre des performances élevées tout en réduisant la consommation énergétique

- Contrôleur de mémoire intégré, Turbo Boost, Intelligent Power Technologies et Trusted Execution Technology
- HP SmartMemory : HP SmartMemory augmente la qualité et la fiabilité de la mémoire, accroît les performances et offre un meilleur rendement énergétique
- Diagnostic Active Health Always-on, diagnostic d'analyse des causes racines 5 fois plus rapide
- Fournit une protection complète des données avec contrôleur de stockage intégré HPE Smart Array P408i-a
- Configurations du serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 homologuées ENERGY STAR
- Installation rapide grâce aux nouveaux rails coulissants sans outil. Les leviers de dégagement rapide permettent un accès rapide au serveur
- Surveillance 24h/24 7j/7 de l'état du système avec HP Active Health System qui consigne l'intégralité des modifications de la configuration et permet d'accélérer l'analyse des problèmes avec HP Service and Support
- L'optimisation énergétique automatisée améliore la capacité du serveur à analyser et répondre aux données « 3D sea of sensors » au sein du serveur, et à identifier lui-même l'emplacement et l'inventaire grâce à HPE Insight Control, pour une répartition optimale et maximisée de la charge de travail sur l'ensemble du centre de données

- Contrôle précis des ventilateurs du serveur pour un refroidissement direct et une réduction de toute consommation inutile des ventilateurs grâce à la première matrice 3D de capteurs de température, partie intégrante de la fonctionnalité exclusive Thermal Discovery de HP

Fort de ses antécédents d'excellence en développement, le modèle HPE ProLiant DL380 Gen10 offre des performances supérieures et une consolidation améliorée par rapport aux serveurs de la génération précédente. Une plus grande flexibilité, un temps de fonctionnement de classe professionnelle, des fonctions de gestion avancées, la toute dernière série de processeurs et une conception 2U le rendent particulièrement adapté aux besoins des applications vidéo exigeantes.

Le serveur est conçu pour des applications vidéo hautes performances exigeant un niveau élevé de disponibilité et de redondance. Grâce à ses ventilateurs et blocs d'alimentation connectables à chaud, il garantit une disponibilité optimale du système et une minimisation des temps d'arrêt imprévus dus à des défaillances matérielles, tandis que son contrôleur de stockage offre une protection RAID-1 interne du système d'exploitation.

Doté d'un processeur de pointe 8 cœurs de dernière génération Intel Xeon Silver 4110 (2,1 GHz, 8 cœurs, 85 W) et d'un kit mémoire intelligent à registres DDR4-2666 32 Go (2 x 16 Go), il offre des performances, une évolutivité et la prise en charge d'applications gourmandes en mémoire dans les environnements de taille moyenne ou à l'échelle d'une entreprise.

En outre, ce serveur est couvert par HP Services, avec une garantie de 3 ans (jour ouvrable suivant, NBD). Niveau de service avancé disponible en option : 3 ans, 4 heures, 24h/24 et 7j/7 (veuillez vous reporter à la note ci-dessous).

Proposé dans une version avec montage en rack avec une hauteur de 2U (19 pouces), le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 est équipé d'un système de rails à déploiement rapide, comprenant des glissières universelles. Le montage en rack permet d'accéder à tous les composants du système ; l'entretien, qui s'effectue directement dans le rack, est ainsi simplifié.

### Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	HPE DL380 G10

### Remarques sur l'installation/la configuration

Le serveur de gestion HPE ProLiant DL380 Gen10 répond aux besoins en ressources et en mémoire dans les environnements de taille moyenne ou à l'échelle d'une entreprise. Veuillez consulter les différentes fiches techniques des applications pour plus de détails.

### Sélection de la langue

Le serveur est localisé dans des langues standard : MHW-S380RA-SC Standard serveur d'applications Bosch avec kit de localisation/clavier anglais américain.

Les claviers supplémentaires en option sont disponibles et répertoriés sous Informations de commande.

### Composants de DL380 Gen10 Management Server

Quantité	Composant
1	Serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 Kit processeur Intel Xeon Silver 4110 FIO (2.1 GHz/8-core/85 W)
2	Kit mémoire intelligent à registres HPE 16 Go (1 x 16 Go) simple rang x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19
1	Lecteur de DVD-ROM HP SATA JackBlack Gen9
2	Disque dur HPE 300 Go SAS 12G Enterprise 15K SFF (2,5 po)
1	Ethernet 1 Go 4 ports intégrés à la carte HP
1	Adaptateur HP 366FLR 4 ports Ethernet 1 Gbit
2	Alimentation secteur HP 500 W FS hotplug
1	Contrôleur RAID-1 HP
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning intégré
1	MS Windows Server 2016 R2 édition standard, 64 bit plus licence et kit de support pour Microsoft Windows Server 2012
1	Assistance matérielle HP, garantie de 3 ans
1	En option : assistance matérielle HP ProLiant DL38x(p) 3 ans 4 heures 24h/24 et 7j/7

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Caractéristiques de l'alimentation (alimentation 500 W)

Tension secteur nominale	100 à 120 Vca
	200 à 240 Vca
Indice BTU	1 979 BTU/h à 100 Vca
	1 911 BTU/h à 200 Vca
	1965 BTU/h à 240 VCA (Chine uniquement)
Puissance de sortie (par bloc d'alimentation)	
• Puissance statique nominale	500 W (à 100 Vca)
	500 W (à 240 Vca)

**Caractéristiques électriques**

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| • Puissance de crête | 500 W à 100 - 127 Vca |
|                      | 500 W à 200 - 240 Vca |

**Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (H x l x P)	8,73 x 44,54 x 67,94 cm
------------------------	-------------------------

**Caractéristiques environnementales**

## Température d'entrée du système

- |                     |   |
|---------------------|---|
| • en fonctionnement | 10 °C à 35 °C au niveau de la mer avec un facteur d'altitude de 1,0 °C pour 305 m jusqu'à 3 050 m, aucune exposition directe au soleil autorisée. Le taux de variation maximum est de 20 °C/h. La limite supérieure et le taux de variation peuvent être limités par le type et le nombre d'options installées. |
|                     | Les performances du système peuvent être réduites en cas d'utilisation avec un ventilateur défaillant ou au-dessus de 30 °C.  |
| • en stockage       | -30 à +60 °C. Le taux de variation maximum est de 20 °C/h.  |

## Humidité relative

- |                     |   |
|---------------------|---|
| • en fonctionnement | Humidité relative de 8 à 90 %, température maximale du thermomètre humide 28 °C, sans condensation      |
| • en stockage       | Humidité relative de 5 à 95 %, température maximale du thermomètre humide de 38,7 °C, sans condensation |

**Remarques :**

- Les caractéristiques techniques générales sont indiquées dans la fiche technique QuickSpecs du serveur HPE DL380 Gen10 (Monde - Version 9 - 5 février 2018).
- Les spécifications de configuration sont présentées dans la section **Remarques d'installation/de configuration**.

Hewlett Packard et le logo HP sont des marques déposées de Hewlett Packard, tous droits réservés. Toutes les données et dimensions sont extraites de la fiche technique

QuickSpecs de Hewlett Packard et sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays

Energy Star est une marque déposée de l'U.S. Environmental Protection Agency, tous droits réservés.

**Informations de commande****MHW-S380RA-SC Serveur d'applications standard Bosch**

Serveur d'applications standard hautes performances.

Anglais (américain)

Numéro de commande **MHW-S380RA-SC**

**Accessoires****MHW-AWLCK-FR Clavier Français**

Localisation (clavier) : France - français

Numéro de commande **MHW-AWLCK-FR**

**MHW-AWLCK-IT Clavier Italien**

Localisation (clavier) : Italie - italien

Numéro de commande **MHW-AWLCK-IT**

**MHW-AWLCK-UK Clavier Anglais (R.U.)**

Localisation (clavier) : Royaume-Uni - anglais britannique

Numéro de commande **MHW-AWLCK-UK**

**MHW-AWLCK-DE Clavier Allemand**

Localisation (clavier) : Allemagne - allemand

Numéro de commande **MHW-AWLCK-DE**

**Services****Réparation le jour ouvrable suivant (NBD) 3 ans MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG**

Extension de garantie de 3 ans avec réparation le jour ouvré suivant pour serveur d'applications standard MHW-S380RA-SC Bosch.

Numéro de commande **MHW-S380RA-NBD3Y**

**Réparation le jour ouvrable suivant (NBD) 4 ans MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG**

Extension de garantie de 4 ans avec réparation le jour ouvré suivant pour serveur d'applications standard MHW-S380RA-SC Bosch.

Numéro de commande **MHW-S380RA-NBD4Y**

**Réparation le jour ouvrable suivant (NBD) 5 ans MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG**

Extension de garantie de 5 ans avec réparation le jour ouvré suivant pour serveur d'applications standard MHW-S380RA-SC Bosch.

Numéro de commande **MHW-S380RA-NBD5Y**

**Réparation 4h 24 h/24, 7 j/7 3 ans MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG**

Extension de garantie de 3 ans avec réparation sous 4 heures 24 h/24, 7 j/7 pour le serveur d'applications standard MHW-S380RA-SC Bosch.

Numéro de commande **MHW-S380RA-4H3Y**

**Réparation 4h 24 h/24, 7 j/7 4 ans MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG**

Extension de garantie de 4 ans avec réparation sous 4 heures 24 h/24, 7 j/7 pour le serveur d'applications standard MHW-S380RA-SC Bosch.

Numéro de commande **MHW-S380RA-4H4Y**

**Réparation 4h 24 h/24, 7 j/7 5 ans MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG**

Extension de garantie de 5 ans avec réparation sous 4 heures 24 h/24, 7 j/7 pour le serveur d'applications standard MHW-S380RA-SC Bosch.

Numéro de commande **MHW-S380RA-4H5Y**

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)