

Z4 G4 Management Workstation



La station de travail HP Z4 G4 avec la microarchitecture nouvelle génération d'Intel offre de hautes performances et la visualisation la plus avancée pour les applications vidéo.

Nombreuses fonctionnalités

La station de travail est en avance sur son temps grâce à ses fonctionnalités de série, plus nombreuses que dans toute autre station de travail HP à processeur unique.

Toute la puissance sans le bruit

La conception acoustique nouvelle génération offre des performances silencieuses. Un processeur haute fréquence avec plusieurs cœurs est entièrement capable de gérer les exigences du logiciel client de vidéosurveillance actuel de Bosch.

Les stations de travail les plus sécurisées au monde

Les fonctionnalités de sécurité avancées sont de série sur toutes les stations de travail HP Z4 G4. Vous avez l'assurance que votre dispositif, votre identité et vos données sont en sécurité, avec un logiciel de sécurité tel que HP Client Security Suite3 et HP Sure Start, le premier BIOS à réparation automatique du secteur avec détection d'intrusion.

Présentation du système

HP Z4 G4 est conçu pour minimiser les coûts d'alimentation et de refroidissement avec les configurations ENERGY STAR qualifiées, qui proposent des alimentations écoénergétiques à 90 %, tout en



- ▶ Poste de travail hautes performances doté de la microarchitecture de nouvelle génération d'Intel
- ▶ Prise en charge de plusieurs moniteurs (NVIDIA RTX A2000, carte graphique 12 Go ou NVIDIA T1000, carte graphique 4 Go)
- ▶ Fonctionnement silencieux grâce à un châssis délivrant un niveau acoustique très bas
- ▶ Couverture par HP Hardware Services, avec assistance sur site le jour ouvré suivant pendant 3 ans

relevant des défis de calcul supérieurs avec la toute dernière technologie Intel vPro et le processeur quatre cœurs Intel Xeon nouvelle génération :

- Intel Xeon W-2223 (3,6 GHz, cache de 8,25 Mo, processeur 4C)
- Mémoire DIMM ECC avec registres DDR4 2666 de 16 Go (1 x 16 Go)

La HP Z4 G4 est une solution de station de travail basée sur un chipset Intel C422 utilisant la technologie Intel vPro sur 8 modules DIMM en architecture de mémoire à 4 voies.

Avec 2 x PCIe 3 x4, 2 x M.2 PCIe 3 x4, 1 x PCIe x8 et 2 x PCIe x16 (slots 2 et 4 : PCH avec connecteur à extrémité ouverte ; emplacement 5 : CPU avec connecteur à extrémité ouverte), HP Z4 G4 livre des interfaces de bande passante hautes performances et une extensibilité future :

- L'architecture de cette station de travail offre des débits d'E/S de nouvelle génération, capables de satisfaire à vos besoins en termes de haut débit et de précision visuelle.
- Les cartes graphiques haut de gamme NVIDIA RTX A2000 (12 Go) et NVIDIA T1000 (4 Go) garantissent des performances et des résolutions optimales pour un affichage rapide des données vidéo.

Z4 G4 Management Workstation est la station de travail hautes performances idéale pour exécuter les applications logicielles pour systèmes de sécurité proposées par Bosch.

Veillez consulter les différentes fiches techniques des applications pour plus de détails.

Informations réglementaires

RoHS	Conforme à la Directive RoHS relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (2011/65/EU) de l'Union Européenne
DEEE	Conçu pour se conformer à la Directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)
ISO 11469 ISO 1043	Les éléments en plastique d'un poids supérieur à 25 g utilisés dans le produit sont identifiés conformément aux normes ISO 11469 et ISO 1043
	Contient 0 % de matériaux recyclés (en poids)
	Ce produit est recyclable à plus de 90 % lorsqu'il est correctement mis au rebut

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Grande-Bretagne	UKCA	Z4 G4 Management Workstation
Europe	CE	Z4 G4 Management Workstation

Remarques sur l'installation/la configuration

Sélection de la langue

Les stations de travail de gestion sont localisées en standard :

- MHW-WZ4G4-HEN4 avec clavier anglais américain
 - MHW-WZ4G4-HEN2 avec clavier anglais américain
- Des claviers supplémentaires en option sont disponibles.

Assistance

- Assistance matérielle HP sur site le jour ouvré suivant pendant 3 ans

i Remarque

Le niveau de service Intervention sur site le jour ouvré suivant ne peut être fourni que si le système concerné a été enregistré dans les huit semaines suivant la réception. Dans le cas contraire, le service sera fourni « au mieux ». Les informations concernant les détails de l'enregistrement sont fournies avec chaque produit (formulaire d'enregistrement) ou à partir du catalogue de produits en ligne Bosch. Le service Intervention sur site le jour ouvré suivant n'est pas disponible dans tous les pays. Pour connaître les limitations et les exceptions, reportez-vous aux détails d'enregistrement se trouvant dans le formulaire d'enregistrement.

i Remarque

La station de travail Bosch est fournie avec le système d'exploitation Microsoft Windows 10 Professionnel 64 bits préinstallé.

Configuration de Z4 G4 Management Workstation

Z4 G4 Management Workstation, avec un châssis 750 W 90 %

- Système d'exploitation Windows 10 Professionnel 64 bits pour les stations de travail
- Intel Xeon W-2223 (3,6 GHz, cache de 8,25 Mo, processeur 4C)
- 16 Go (1 x 16 Go) DDR4 2 666 DIMM ECC RAM
- Disque dur SATA de 3,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min
- NVIDIA RTX A2000 ou NVIDIA T1000

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	750 W, économie d'énergie de 90 %, bloc d'alimentation personnalisé (large plage, correction active du facteur de puissance)
Tension de fonctionnement	90 - 269 VAC
Tension nominale	100 à 240 Vac
	118 VAC
Fréquence de ligne nominale	50/60 Hz (à 100 - 240 VAC)
	400 Hz (à 118 VAC)
Plage de fréquences de fonctionnement	47 à 66 Hz (à 100 - 240 VAC)
	393 à 407 Hz (à 118 VAC)
Courant d'entrée nominal	100 à 240 V à 10 A
	118 V à 10 A
Consommation d'énergie en mode veille (définie par la qualification ENERGY STAR®) ; STR (S3) (PC instantanément disponible)	< 15 W
Dissipation thermique (en fonction de la configuration et des logiciels)	1850 BTU/h standard 3084 BTU/h max.
Ventilateur d'alimentation	80 x 25 mm à vitesse variable
Homologué ENERGY STAR	Oui
Conforme à la norme 80 PLUS	Oui, économie d'énergie de 90 %

Caractéristiques électriques

Alimentation de veille conforme aux réglementations de la FEMP à 115 V (<2 W en S5 – power off)

Oui

Conforme à la directive EuP à 230 V

Oui (Yes)

Caractéristiques mécaniques

Conception

Mini-tour

Encombrement du châssis

- Orientation standard de la minitour (L x H x P)

38,6 x 16,9 x 44,5 cm

- Dimensions du rack

4U

Caractéristiques environnementales

Température

- en fonctionnement

+5 à +35 °C

- en stockage

-40 à +60 °C

Humidité

- en fonctionnement

10 à 85%, humidité relative (sans condensation)

- en stockage

10 à 90%, humidité relative (sans condensation)

Altitude maximale (non pressurisée)

- en fonctionnement

3 048 m

- en stockage

12 192 m

Remarques :

Les caractéristiques techniques générales sont indiquées dans la fiche technique HP Z4 G4 (DA - 15954 dans le monde - Version 8 - 24 août 2018).

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 est une marque déposée d'Intel ; Xeon, Core et vPro sont des marques d'Intel, tous droits réservés.

NVIDIA Quadro est une marque déposée de NVIDIA, tous droits réservés.

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

80 PLUS est une marque déposée d'Ecos, tous droits réservés.

Informations de commande**MHW-WZ4G4-HEN2 Station de travail Z4G4, GPU T1000**

Station de travail hautes performances pour les applications orientées vidéo.

Avec clavier anglais américain et la carte graphique NVIDIA T1000 intégrée.

Numéro de commande **MHW-WZ4G4-HEN2 | F.01U.353.747**

MHW-WZ4G4-HEN4 Station de travail Z4G4, GPU RTXA2000

Station de travail hautes performances pour les applications orientées vidéo.

Avec clavier anglais américain et la carte graphique NVIDIA RTX A2000 intégrée.

Numéro de commande **MHW-WZ4G4-HEN4 | F.01U.353.746**

Accessoires**MHW-AWLCK-ESP - Localisation (clavier) Espagne - espagnol**

Localisation (clavier) : Espagne - espagnol

Numéro de commande **MHW-AWLCK-ESP | F.01U.073.356**

MHW-AWLCK-FR Clavier Français

Localisation (clavier) : France - français

Numéro de commande **MHW-AWLCK-FR | F.01U.073.355**

MHW-AWLCK-IT Clavier Italien

Localisation (clavier) : Italie - italien

Numéro de commande **MHW-AWLCK-IT | F.01U.073.354**

MHW-AWLCK-NL Clavier Néerlandais

Localisation (clavier) : Pays-bas - néerlandais

Numéro de commande **MHW-AWLCK-NL | F.01U.073.360**

MHW-AWLCK-SE - Localisation (clavier) Suède - suédois

Localisation (clavier) : Suède - suédois

Numéro de commande **MHW-AWLCK-SE | F.01U.078.850**

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

Localisation (clavier) : Royaume-Uni - anglais britannique

Numéro de commande **MHW-AWLCK-UK | F.01U.073.358**

MHW-AWLCK-DE Clavier Allemand

Localisation (clavier) : Allemagne - allemand

Numéro de commande **MHW-AWLCK-DE | F.01U.073.359**

MHW-AWLCK-RU Clavier russe

Localisation (clavier) : Russie - Russe

Numéro de commande **MHW-AWLCK-RU | F.01U.078.852**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com