

Z4 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Poste de travail hautes performances doté de la microarchitecture de nouvelle génération d'Intel
- ▶ Prise en charge de plusieurs moniteurs (NVIDIA Quadro P4000, carte graphique 8 Go ou NVIDIA Quadro P2000, carte graphique de 5 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

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 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-2123 (3,6 GHz, cache 8,25 Mo, fréquence mémoire 2 666 MHz, processeur 4C)
- Mémoire DIMM ECC avec registres DDR4 2666 de 8 Go (1 x 8 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 Quadro P4000 (8 Go) et P2000 (5 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.

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

Certifications et homologations

| 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 |
| Europe | CE Z4 G4 Declaration of Conformity |

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

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

Adaptateurs

2 adaptateurs passifs DisplayPort vers DVI sont inclus. 2 adaptateurs passifs au maximum peuvent être utilisés avec la carte graphique NVIDIA Quadro P2000 et 4 adaptateurs passifs au maximum peuvent être utilisés avec la carte graphique NVIDIA Quadro P4000.



Remarque

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



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.

Composants de Z4 G4 Management Workstation

| Quantité | Composant |
|----------|---|
| 1 | Z4 G4 Management Workstation, comprenant châssis 90 % 750 W |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Système d'exploitation Windows 10 Professionnel 64 bits pour les Stations de travail |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, 8,25 Mo de cache, 2 666 MHz de fréquence mémoire, processeur 4 cœurs) |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • 8 Go (1 x 8 Go) DDR4 2 666 DIMM ECC RAM |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Disque dur SATA de 3,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA Quadro P4000 ou P2000 |
| 1 | Clavier fin professionnel USB filaire (anglais américain) |
| 1 | Souris USB optique HP |
| 1 | Adaptateur de port série HP |
| 2 | Adaptateur DisplayPort vers DVI-D HP |
| 1 | DVD de restauration BT Bosch |
| 1 | Assistance matérielle HP sur site le jour ouvré suivant pendant 3 ans |

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 % |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Orientation standard de la minitour (L x H x P) | 38,6 x 16,9 x 44,5 cm |
| <ul style="list-style-type: none"> Dimensions du rack | 4U |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Température | |
| <ul style="list-style-type: none"> en fonctionnement | +5 à +35 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> en stockage | -40 à +60 °C |
| Humidité | |
| <ul style="list-style-type: none"> en fonctionnement | 10 à 85%, humidité relative (sans condensation) |
| <ul style="list-style-type: none"> en stockage | 10 à 90%, humidité relative (sans condensation) |
| Altitude maximale (non pressurisée) | |
| <ul style="list-style-type: none"> en fonctionnement | 3 048 m |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 Poste de commande Z4G4, GPU P2000

Station de travail hautes performances pour les applications orientées vidéo. Avec le clavier anglais américain et la carte graphique NVIDIA Quadro P2000. Numéro de commande **MHW-WZ4G4-HEN2**

MHW-WZ4G4-HEN4 Poste de commande Z4G4, GPU P4000

Station de travail hautes performances pour les applications orientées vidéo. Avec le clavier anglais américain et la carte graphique NVIDIA Quadro P4000. Numéro de commande **MHW-WZ4G4-HEN4**

Accessoires

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

Localisation (clavier) : Espagne - espagnol
Numéro de commande **MHW-AWLCK-ESP**

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-NL - Localisation (clavier) Pays-Bas - néerlandais

Localisation (clavier) : Pays-bas - néerlandais
Numéro de commande **MHW-AWLCK-NL**

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

Localisation (clavier) : Suède - suédois
Numéro de commande **MHW-AWLCK-SE**

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**

MHW-AWLCK-RU Clavier russe

Localisation (clavier) : Russie - Russe
Numéro de commande **MHW-AWLCK-RU**

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