

Z4 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Hoogwaardig werkstation met de microarchitectuur van de volgende generatie van Intel
- ▶ Ondersteuning van meerdere monitoren (NVIDIA Quadro P4000 grafische kaart met 8 GB of NVIDIA Quadro P2000 grafische kaart met 5 GB)
- ▶ Stille werking met HP-behuizing voor laag geluidsniveau
- ▶ Beschermd door HP Hardware Services, met 3 jaar ondersteuning op locatie op de volgende werkdag

Het HP Z4 G4-werkstation met de Intel-microarchitectuur van de nieuwste generatie levert hoge prestaties en de meest geavanceerde visualisatie voor videogerichte toepassingen.

Uitgebreide functionaliteit

Het werkstation is zijn tijd ver vooruit met meer standaardfuncties dan enig ander HP-werkstation met één processor.

Het volledige vermogen zonder het lawaai

Het akoestische ontwerp van de volgende generatie zorgt voor stille prestaties. Een multi-core processor met hoge frequentie kan probleemloos voldoen aan de eisen van de huidige clientsoftware voor videobewaking van Bosch.

's Werelds veiligste werkstations

Elk HP Z4 G4-werkstation beschikt standaard over geavanceerde beveiligingsfuncties. U kunt erop vertrouwen dat uw apparaat, identiteit en gegevens veilig zijn met beveiligingssoftware als HP Client Security Suite3 en HP Sure Start, het eerste zelfherstellende BIOS met sabotagedetectie in de branche.

Systemoverzicht

De HP Z4 G4 is ontworpen met het oog op het minimaliseren van voedings- en koelingskosten met configuraties met ENERGY STAR-kwalificatie die voedingen met een efficiëntie van 90% omvatten, terwijl ook zwaardere computeruitdagingen probleemloos kunnen worden afgehandeld met de nieuwste Intel vPro-technologie en de Intel Xeon quad-core processor van de volgende generatie:

- Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, 8,25 MB cache, 2666 MHz geheugensnelheid, 4-Core CPU)
- 8 GB (1 x 8 GB) DDR4 2666 DIMM ECC geregistreerd geheugen

De HP Z4 G4 is een werkstationoplossing die is gebaseerd op de Intel C422-chipset en gebruikmaakt van Intel vPro technologie en 8 DIMM-sleuven in de 4-kanaals-architectuur van het geheugen.

Met 2 x PCIe 3 x4, 2 x M.2 PCIe 3 x4, 1 x PCIe x8 en 2 x PCIe x16 (sleuven 2 en 4: PCH met open-ended connector; sleuf 5: CPU met open-ended connector), biedt de HP Z4 G4 bandbreedte-interfaces met hoge prestaties en uitbreidingsmogelijkheden voor de toekomst:

- De architectuur van dit managementwerkstation levert geavanceerde I/O-verwerkingscapaciteit, zodat ook in de toekomst een hoge verwerkingscapaciteit kan worden bereikt en aan hoge visualisatie-eisen kan worden voldaan.
- De hoogwaardige NVIDIA Quadro P4000 (8 GB) en P2000 (5 GB) grafische kaarten garanderen hoge prestaties en een hoge resolutie voor een snelle weergave van videogegevens.

Z4 G4 Management Workstation

De Z440 NG is een geavanceerd werkstation dat geschikt is voor het uitvoeren van de Bosch Security Systems-softwaretoepassingen.

Raadpleeg voor gedetailleerde informatie de datasheets voor de betreffende toepassing.

Certificaten en normen

RoHS	Voldoet aan de richtlijn 2011/65/EC voor beperkingen van gevaarlijke stoffen (RoHS) van de Europese Unie
WEEE	Ontworpen om te voldoen aan de richtlijn 2002/96/EC voor het verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)
ISO 11469 ISO 1043	In het product gebruikte kunststofdelen met een gewicht van meer dan 25 g zijn gemarkeerd volgens ISO 11469 en ISO 1043.
	Bevat 0% hergebruikte materialen (uitgedrukt in gewichtsprocenten)
	Het product is voor >90% recyclebaar indien het aan het einde van de levensduur op de juiste wijze wordt afgevoerd.
Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE Z4 G4 Declaration of Conformity

Opmerkingen over installatie/configuratie

Taalkeuze

De managementwerkstations zijn leverbaar in een standaardlokalisatie:

- MHW-WZ4G4-HEN4 met Amerikaans-Engels toetsenbord
- MHW-WZ4G4-HEN2 met Amerikaans-Engels toetsenbord

Extra optionele toetsenborden vermeld onder **Bestelinformatie** zijn leverbaar.

Adapters

2 passieve DisplayPort-naar DVI-adapters worden meegeleverd.

Bij de NVIDIA Quadro P2000 grafische kaart kunnen maximaal 2 passieve adapters worden gebruikt en bij de NVIDIA Quadro P4000 grafische kaart kunnen maximaal 4 passieve adapters worden gebruikt.



Bericht

Op het Bosch Management Workstation is Microsoft Windows 10 Pro vooraf geïnstalleerd.



Bericht

Het serviceniveau voor de volgende werkdag op locatie kan alleen worden geboden als het desbetreffende systeem binnen acht weken na de ontvangst is geregistreerd. Als dit niet het geval is, zal de best mogelijke service worden geboden. Informatie over de registratiedetails wordt geleverd bij elke verzending (als registratieformulier) en is tevens te vinden in de online productcatalogus van Bosch. Services voor de volgende werkdag zijn niet in elk land verkrijgbaar. Zie de registratiedetails in het registratieformulier voor beperkingen en uitzonderingen.

Componenten van Z4 G4 Management Workstation

Aantal	Component
1	Z4 G4 Management Workstation, behuizing van 750 W met 90% efficiëntie
1	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Professional Edition, 64-bits besturingssysteem
1	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Xeon W-2123 3,6 GHz, 2666 MHz, 8,25 MB, 4C CPU
1	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB (1 x 8 GB) DDR4 2666 DIMM ECC RAM
1	<ul style="list-style-type: none"> • 500 GB, 7200 RPM SATA 3,5-inch harde schijf
1	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA Quadro P4000 of P2000
1	Bedraad ultraplatt USB-toetsenbord voor zakelijk gebruik (Amerikaans-Engels)
1	Optische USB-muis van HP
1	Seriële-poortadapter van HP
2	HP DisplayPort-naar-DVI-D-adapter
1	Bosch BT herstel-dvd
1	HP 3 jaar hardwareondersteuning op locatie op de volgende werkdag

Technische specificaties

Elektrisch	
Voeding	750 W, 90% rendement, aangepaste PSU (Active Power Factor Correction)
Bedrijfsspanningsbereik	90 tot 269 VAC
Nominaal spanningsbereik	100 tot 240 VAC
	118 VAC

Elektrisch	
Nominale netfrequentie	50/60 Hz (bij 100 tot 240 VAC)
	400 HZ (bij 118 VAC)
Netfrequentiebereik tijdens bedrijf	47 tot 66 Hz (bij 100 tot 240 VAC)
	393 tot 407 HZ (bij 118 VAC)
Nominale ingangsstroom	100 tot 240 V bij 10 A
	118 V bij 10 A
Stroomverbruik in de slaapstand (zoals gedefinieerd door ENERGY STAR) - Suspend to RAM (S3) (pc direct beschikbaar)	<15 W
Warmteafvoer (afhankelijk van configuratie en software)	1850 BTU/uur standaard 3084 BTU/h max
Voedingsventilator	80 x 25 mm met variabel toerental
ENERGY STAR-kwalificatie	Ja
Compatibel met 80 PLUS	Ja, 90% rendement
Compatibel met stand-byvoeding overeenkomstig FEMP bij 115 V (<2 W in S5 - uitgeschakeld)	Ja
EuP-compatibel bij 230 V	Ja
Mechanische specificaties	
Vormfactor	Minitower
Afmetingen behuizing	
<ul style="list-style-type: none"> Standaard in staande positie (H x B x D) 	38,6 x 16,9 x 44,5 cm
<ul style="list-style-type: none"> Rekafmetingen 	4U
Omgevingseisen	
Temperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> in bedrijf 	5 °C tot 35 °C
<ul style="list-style-type: none"> buiten bedrijf 	-40 °C tot 60 °C
Vochtigheidsgraad	
<ul style="list-style-type: none"> in bedrijf 	10 tot 85% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
<ul style="list-style-type: none"> buiten bedrijf 	10 tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Maximale hoogte (drukloos)	

Omgevingseisen

• in bedrijf	3048 m
• buiten bedrijf	12.192 m

Opmerkingen:

Algemene technische specificaties voor het werkstation zijn beschikbaar in de HP Z4 G4 QuickSpecs (DA - 15954 wereldwijd – versie 6, 27 maart 2018).

Hewlett Packard en het HP-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Hewlett Packard.

Alle rechten voorbehouden. Alle gegevens en afmetingen zijn gebaseerd op Hewlett Packard QuickSpecs en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Intel is een geregistreerd handelsmerk van Intel; Xeon, Core en vPro zijn handelsmerken van Intel, alle rechten voorbehouden.

NVIDIA Quadro is een gedeponeerd handelsmerk van NVIDIA, alle rechten voorbehouden.

Energy Star is een geregistreerd handelsmerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency, alle rechten voorbehouden.

80 PLUS is een geregistreerd handelsmerk van Ecos, alle rechten voorbehouden.

Bestelinformatie

MHW-WZ4G4-HEN2 Z4G4 Workstation, P2000 GPU

Hoogwaardig managementwerkstation voor videogerichte toepassingen.

Met Amerikaans-Engels toetsenbord en NVIDIA Quadro P2000 grafische kaart.
Bestelnummer **MHW-WZ4G4-HEN2**

MHW-WZ4G4-HEN4 Z4G4 Workstation, P4000 GPU

Hoogwaardig managementwerkstation voor videogerichte toepassingen.

Met Amerikaans-Engels toetsenbord en NVIDIA Quadro P4000 grafische kaart.
Bestelnummer **MHW-WZ4G4-HEN4**

Accessoires

MHW-AWLCK-ESP Toetsenbord Spaans

Taal (toetsenbord): Spanje - Spaans
Bestelnummer **MHW-AWLCK-ESP**

MHW-AWLCK-FR Toetsenbord Frans

Taal (toetsenbord): Frankrijk - Frans
Bestelnummer **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Toetsenbord Italiaans

Taal (toetsenbord): Italië - Italiaans
Bestelnummer **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-NL Toetsenbord Nederlands

Taal (toetsenbord): Nederland - Nederlands
Bestelnummer **MHW-AWLCK-NL**

MHW-AWLCK-SE Toetsenbord Zweeds

Taal (toetsenbord): Zweden - Zweeds
Bestelnummer **MHW-AWLCK-SE**

MHW-AWLCK-UK Toetsenbord Engels (VK)

Taal (toetsenbord): Verenigd Koninkrijk - Brits-Engels
Bestelnummer **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Toetsenbord Duits

Taal (toetsenbord): Duitsland - Duits
Bestelnummer **MHW-AWLCK-DE**

MHW-AWLCK-RU Toetsenbord Russisch

Lokalisatie (toetsenbord): Rusland - Russisch
Bestelnummer **MHW-AWLCK-RU**

Vertegenwoordigd door:

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