

MHW-WZ4G5-HEN3 Workstation Z4G5 mit T1000 Grafikkarte



Die HP Z4 G5 Workstation mit Intel Mikroarchitektur der nächsten Generation liefert fortschrittlichste Hochleistungsvisualisierung für videoorientierte Anwendungen.

Zahlreiche Funktionen

Die Arbeitsstation ist ihrer Zeit weit voraus und bietet mehr Standardfunktionen als jede andere HP Workstation mit einem Prozessor.

Volle Leistung – flüsterleiste

Das Akustikdesign der nächsten Generation sorgt für eine hohe Leistung bei minimalem Geräuschpegel. Ein Hochfrequenz-Prozessor mit Multi-Core kann die Anforderungen der aktuellen Bosch Video Client Überwachungssoftware problemlos erfüllen.

Der sichersten Arbeitsstationen der Welt

Jede HP Z4 G5 Workstation ist standardmäßig mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr Gerät, Ihre Identität und Ihre Daten durch Sicherheitssoftware geschützt sind, u. a. HP Client Security Suite 3 und HP Sure Start, das erste selbstheilende BIOS der Branche, das unberechtigte Zugriffsversuche erkennt.

Systemübersicht

Die HP Z4 G5 ist konzipiert, um die Energie- und Kühlungskosten mittels ENERGY STAR-zertifizierter Konfigurationen zu senken (u. a. durch Netzteile mit einem Wirkungsgrad von 90 %). Mit der neuen Intel vPro-Technologie und dem neuesten Intel Xeon Prozessor mit sechs Kernen stellen auch anspruchsvollere Rechenprozesse kein Problem dar:



- ▶ Hochleistungs-Arbeitsstation mit Intel-Mikroarchitektur der nächsten Generation
- ▶ Unterstützung mehrerer Monitore (NVIDIA T1000, 8-GB-Grafikkarte)
- ▶ Leiser Betrieb mit geräuschem HP-Gehäuse
- ▶ Geschützt durch HP Hardware Services, einschließlich 5 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag

- Intel Xeon W-2423 (2,1 GHz, 15 MB Cache, 6-Kern-CPU)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR5 4400 MHz DIMM ECC Registered-Speicher

Die HP Z4 G5 ist eine Workstation-Lösung basierend auf dem Intel W790 Chipset, das die Intel vPro-Technologie verwendet, sowie auf acht DIMM-Steckplätzen in einer 4-Kanal-Speicherarchitektur. Die HP Z4 G5 bietet mit 1 x PCIe x16 Gen5, 1 x PCIe x4 Gen4, 1 x PCIe x16 Gen4, 2 x PCIe x4 Gen4 (M.2) und 1 x NVMe-Speicher an der Vorderseite (SlimSAS PCIe Gen4 x8) Hochleistungs-Bandbreiten-Schnittstellen und künftige Erweiterungsmöglichkeiten:

- Die Architektur dieser Management Workstation bietet einen E/A-Durchsatz der nächsten Generation, um einen hohen Durchsatz zu erzielen und Visualisierungsanforderungen zu erfüllen.
- Die High-End- und NVIDIA T1000 (8 GB) Grafikkarten garantieren höchste Leistung und Auflösung zur schnellen Darstellung der angezeigten Videodaten.

Die Z4 G5 Management Workstation ist eine Hochleistungs-Workstation, die für den Betrieb der von Bosch angebotenen Sicherheitssystem-Software geeignet ist.

Nähere Informationen finden Sie im Datenblatt der jeweiligen Anwendung.

Regulatorische Informationen

RoHS

Entspricht den EU-Beschränkungen zur Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS) Richtlinie 2011/65/EU

WEEE	Entspricht der EU-Richtlinie 2002/96/EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)
ISO 11469 ISO 1043	Im Produkt genutzte Kunststoffteile mit einem Gewicht über 25 g sind nach ISO 11469 und ISO 1043 gekennzeichnet
	Enthält 0 % recycelte Materialien (nach Gewicht)
	Das Produkt ist bei korrekter Entsorgung nach der Verwendung zu über 90 % recyclingfähig
Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE
China	CCC
Großbritannien	UKCA
Indien	BIS
Korea	KCC

Planungshinweise

Sprachauswahl

Die Management Workstations sind in einer Standardlokalisierung erhältlich:

- MHW-WZ4G5-HEN3 mit Tastatur in US-amerikanischem Englisch

Zusätzliche optionale Tastaturen sind erhältlich.

Support

- HP 5 Jahre Vor-Ort-HW-Support am nächsten Arbeitstag

Hinweis

Die Service-Ebene „nächster Arbeitstag vor Ort“ kann nur beansprucht werden, wenn das entsprechende System innerhalb von acht Wochen nach Erhalt registriert wurde. Andernfalls wird Service nach Verfügbarkeit geleistet. Informationen zur Registrierung finden Sie auf dem Registrierungsetikett am Produkt oder im Online-Produktkatalog von Bosch. Der Support am nächsten Arbeitstag ist nicht überall in jedem Land erhältlich.

Hinweis

Auf der Bosch Management Workstation ist Microsoft Windows 11 Professional 64 Bit für Workstations installiert.

Konfiguration der Z4 G5 Management Workstation

Z4 G5 Management Workstation mit 525-W-Gehäuse (90 % Wirkungsgrad)

- Microsoft Windows 11 Professional 64 Bit für Workstations
- Intel Xeon W-2423 (2,1 GHz, 15 MB Cache, 6-Kern-CPU)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR5 4400 MHz DIMM ECC RAM
- 512GB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
- NVIDIA T1000 (8 GB)

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Menge	Komponente
1	MHW-WZ4G5-HEN3 Workstation
1	Schnellstartanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromversorgung	525 W, 90 % Wirkungsgrad
Betriebsspannungsbereich	90 bis 269 VAC
Nennspannungsbereich	100–240 VAC
Nenn-Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Betriebs-Netzfrequenzbereich	47 - 66 Hz
Nenneingangsstrom	6 A bei 100–240 V
Wärmeabgabe	Typisch: 444 BTU/h (112 kcal/h) Maximal: 1.484 BTU/h (374 kcal/h)
Netzteillüfter	80 x 80 x 25 mm
ENERGY STAR®-zertifiziert	Ja
80 PLUS-konform	Ja, 90 % Wirkungsgrad
Konform mit FEMP Standby-Betrieb (Wake-on-LAN deaktiviert: <1 W bei S5 – ausgeschaltet)	Ja
EuP-konform bei 230 V	Ja

Mechanische Daten

Bauweise	Tower
Gehäuseabmessungen	

• Standard-Minitower-Ausrichtung (H x B x T)	386 x 169 x 445 mm (15,2 x 6,65 x 17,5 Zoll)
• Serverschrankabmessungen	4 HE

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	5 °C – 35 °C
Betriebstemperatur (°F)	40 °F – 95 °F
Lagertemperatur (°C)	-40 °C – 60 °C
Lagertemperatur (°F)	-40 °F – 140 °F
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	8% – 85%
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung, nicht kondensierend (%)	8% - 90%
Maximale Betriebshöhe, drucklos (m)	3.048 m
Maximale Betriebshöhe, drucklos (ft)	10.000 ft
Maximale Höhe außer Betrieb, drucklos (m)	9.144 m
Maximale Höhe außer Betrieb, drucklos (ft)	30.000 ft

Hinweise:

Die allgemeinen technischen Daten für die Workstation sind in den HP Z4 G5 QuickSpecs enthalten (DA 17147 Worldwide – Version 15 – 1. Oktober 2023).

Hewlett Packard und das HP Logo sind eingetragene Marken von Hewlett Packard. Alle Rechte vorbehalten. Alle Daten und Abmessungen sind den Hewlett Packard QuickSpecs entnommen. Änderungen vorbehalten.

Intel ist eine eingetragene Marke von Intel; Xeon, Core und vPro sind Marken von Intel. Alle Rechte vorbehalten.

NVIDIA Quadro ist eine eingetragene Marke von NVIDIA. Alle Rechte vorbehalten.

Energy Star ist eine eingetragene Marke der U.S. Environmental Protection Agency. Alle Rechte vorbehalten.

80 PLUS ist eine eingetragene Marke von Ecos. Alle Rechte vorbehalten.

Bestellinformationen

MHW-WZ4G5-HEN3 Workstation Z4G5 mit T1000 Grafikkarte

Hochleistungs-Management-Workstation für videoorientierte Anwendungen.

Tastatur mit US-amerikanischer Tastenbelegung und NVIDIA T1000 (8 GB) Grafikkarte.

Bestellnummer **MHW-WZ4G5-HEN3**

Zubehör

MHW-AWLCK-ESP Tastatur (Spanisch)

Lokalisierung (Tastatur): Spanien – Spanisch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-ESP**

MHW-AWLCK-FR Tastatur Französisch

Lokalisierung (Tastatur): Frankreich – Französisch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Tastatur Italienisch

Lokalisierung (Tastatur): Italien – Italienisch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-NL Tastatur (Niederländisch)

Lokalisierung (Tastatur): Niederlande – Niederländisch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-NL**

MHW-AWLCK-SE Tastatur (Schwedisch)

Lokalisierung (Tastatur): Schweden – Schwedisch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-SE**

MHW-AWLCK-UK Tastatur Englisch (UK)

Lokalisierung (Tastatur): Großbritannien –ritisches Englisch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Tastatur Deutsch

Lokalisierung (Tastatur): Deutschland – Deutsch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-DE**

MHW-AWLCK-RU Tastatur, Russisch

Lokalisierung (Tastatur): Russland – Russisch

Bestellnummer **MHW-AWLCK-RU**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen