

# Z2 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Hochleistungs-Beidenstation mit Intel Core i7-Sechskernprozessor der neusten Generation
- ▶ Unterstützung für mehrere Monitore (bis zu 4 Monitore mit NVIDIA Quadro P620-Grafikkarte und bis zu zwei Monitore mit integrierter Intel-Grafik)
- ▶ Sicherheit durch HP Hardware Services, einschließlich dreijährigen Vor-Ort-Supports am nächsten Arbeitstag

Diese HP Z2 Small Form Factor G4 (HP Z2 SFF G4) Beidenstation mit ihrer zuverlässigen Workstation-Architektur ist für hohe Arbeitsbelastungen rund um die Uhr ausgelegt und bietet Prozessoren und Grafikerunterstützung der nächsten Generation für videoorientierte Anwendungen von Bosch. Die leistungsfähige SFF-Plattform eignet sich besonders für Bereiche, in denen kleine Standflächen und geräuscharmer Betrieb gewünscht sind. Die HP Z2 SFF G4 hat ein platzsparendes Format und ist äußerst leistungsstark. Sie ist 57 % kleiner als die Tower-Version und bietet die Funktionalität und Flexibilität, die Sie brauchen. Das beeindruckende neue verfügt über Leisten vorne und hinten, sodass Sie das System mühelos von einem Standort zum anderen bewegen können. Hardware-verstärkte Sicherheitslösungen wie HP Sure Start Gen4 mit Autoregenerationsfunktionen bieten einen zuverlässigen Schutz vor sich entwickelnden Malware-Bedrohungen, wie zum Beispiel BIOS-Angriffen. Dank der integrierten NVIDIA Quadro P620-Grafikkarte erhalten Sie eine eindrucksvolle Videoleistung.

## Systemübersicht

HP Z2 SFF G4 bietet Ihnen überzeugende Leistung mit dem neuesten Intel Core i7-Prozessor:

- Intel Core i7-8700-Prozessor (3,2 GHz, 65 W, 12 MB Cache, 2666 MT/s Speichergeschwindigkeit, Sechskern, Intel Turbo Boost Technology, Intel vPro-Technologie, Hyper-Threading)
- 8 GB (1 x 8 GB) DDR4-2666 UDIMM NECC-Speicher

Sparen Sie Energie mit der HP ENERGY STAR-zertifizierten Konfiguration mit 92 % Wirkungsgrad. Die ENERGY STAR-zertifizierten Konfigurationen dieses Produkts entsprechen dem IEEE 1680 (EPEAT)-Standard auf Gold Level, auf dem HP Beidenstationsprodukte registriert. HP Z2 SFF G4 ist eine auf dem Chipset Intel C246 basierende Beidenstationslösung, die künftige Erweiterungen ermöglicht. Das kleine Design der vom i7-Hochleistungsprozessor unterstützten NVIDIA Quadro P620 (2 GB) 3D-Grafikkarte garantiert höchste Leistung und Auflösung für eine schnelle Darstellung angezeigter Videodaten. Z2 G4 Management Workstation ist eine Hochleistungs-Beidenstation, die für den Betrieb der von Bosch angebotenen Sicherheitssystem-Software geeignet ist.

Nähere Informationen finden Sie im Datenblatt der jeweiligen Anwendung.

### Länderzulassungen

RoHS	Entspricht den EU-Richtlinien 2002/95/EG und 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
WEEE	Entspricht der EU-Richtlinie 2002/96/EG über 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
	Das Produkt ist bei korrekter Entsorgung nach der Verwendung zu über 90 % recyclingfähig
Batterien	Die Batterien dieses Produkt entsprechen der EU-Richtlinie 2006/66/EG Batteriegröße: CR2032 (Knopfzelle) Batterietyp: Lithiummetall
Zertifizierungen und Erklärungen zu Umweltzeichen	Dieses Produkt ist (abgesehen von Netzkabeln, Kabeln und Peripheriegeräten) halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm. <ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR (energiesparende Leistungsmerkmale, verfügbar für ausgewählte Konfigurationen – nur Windows)</li> <li>US Federal Energy Management Program (FEMP)</li> <li>China Energy Conservation Program (CECP)</li> <li>IT-ECO-Erklärung</li> </ul>

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE Z2 G4 Declaration of Conformity

### Planungshinweise

Diese Management Workstation ist in drei Standardkonfigurationen erhältlich:

- MHW-WZ2G4-P06 mit Tastatur in US-amerikanischem Englisch und NVIDIA Quadro P620-Grafikkarte.
- MHW-WZ2G4-NG mit Tastatur in US-amerikanischem Englisch und integrierter Intel-Grafik

Es stehen zusätzlich optionale Tastaturen zur Verfügung, die unter **Bestellinformationen** aufgeführt sind.



#### Hinweis

**Auf der Bosch Management Workstation ist Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit für Workstations installiert.**



#### 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. Die Informationen über die Registrierung sind im Lieferumfang enthalten (Registrierungsformular) oder über den Bosch-Onlineproduktkatalog erhältlich. Der Support am nächsten Arbeitstag ist nicht überall in jedem Land erhältlich. Einschränkungen und Ausnahmen finden Sie in den Registrierungsdetails des Registrierungsformulars.

### Komponenten von Z2 G4 Management Workstation

Anzahl	Komponente
1	Z2 G4 Management Workstation, einschließlich 310-W-Gehäuse, 90 %
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit für Workstations</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i7-8700 (3,2 GHz, 12 MB Cache, 2666 MT/s Speichergeschwindigkeit, Sechskern-CPU)</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB (1 x 8 GB) DDR4 2666 UDIMM NECC-Speicher</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 GB, 7.200 U/min SATA 3,5-Zoll-Festplatte</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA Quadro P620 oder integrierte Intel-Grafik</li> </ul>
1	Business Slim USB-Kabeltastatur (US-amerikanisches Englisch)
1	HP optische USB-Maus
1	HP Adapter für serielle Schnittstelle
1	Bosch BT-Wiederherstellungs-DVD
1	HP 3 Jahre Vor-Ort-HW-Support am nächsten Arbeitstag

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Stromversorgung	310 W Weitbereichsnetzteil, aktive Leistungsfaktorkorrektur, 90 % Wirkungsgrad
Betriebsspannungsbereich	90 bis 264 VAC
Nennspannungsbereich	100 bis 240 VAC
Nenn-Netzfrequenz	50/60 Hz

**Elektrische Daten**

Betriebs- Netzfrequenzbereich	47 bis 63 Hz
Nenneingangsstrom	4 A bei 100 bis 240 V

**Mechanische Daten**

Bauweise	Small Form Factor (SFF)
Gehäuseabmessungen (H x B x T) Minitower- oder Desktop- Ausrichtung	Standard-Desktop-Ausrichtung: 100 x 338 x 381 mm Optionale SFF-Tower-Ausrichtung (Abmessungen ohne Füße): 338 x 100 x 381 mm
Gewicht	Normalgewicht: 6,3 kg Liefergewicht: 9,35 kg

**Umgebungsbedingungen**

Temperatur	
• Betrieb	5 °C bis 35 °C
• Ausgeschaltet	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	
• Betrieb	10 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
• Ausgeschaltet	10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Maximale Höhe	
• Betrieb	3.048 m
• Ausgeschaltet	12.192 m

Maximale Betriebstemperatur verringert sich mit zunehmender Höhe (weitere Details siehe QuickSpecs).

**Hinweise:**

- Die allgemeinen technischen Daten für die Bedienstation sind in den HP Z2 SFF G4 QuickSpecs (DA-16217 – Worldwide - Version 3 – 16. August 2018).

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, Turbo Boost, vPro und Hyper-Threading 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.

**Bestellinformationen****MHW-WZ2G4-P06 Z2G4 Workstation, P620 Grafikkarte**

Bedienstation Performance Edition für videoorientierte Anwendungen.

Mit Tastatur in US-amerikanischem Englisch und NVIDIA Quadro P620-Grafikkarte.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-WZ2G4-P06   F.01U.360.284</b>	<b>4626</b>	<b>5944</b>

**MHW-WZ2G4-NG Z2G4 Workstation, integr. Grafikkarte**

Bedienstation Performance Edition für videoorientierte Anwendungen.

Mit Tastatur in US-amerikanischem Englisch und integrierter Intel-Grafik.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-WZ2G4-NG   F.01U.360.283</b>	<b>4626</b>	<b>5943</b>

**Zubehör****MHW-AWLCK-ESP Tastatur (Spanisch)**

Lokalisierung (Tastatur): Spanien – Spanisch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-ESP   F.01U.073.356</b>		

**MHW-AWLCK-FR Tastatur Französisch**

Lokalisierung (Tastatur): Frankreich – Französisch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-FR   F.01U.073.355</b>		

**MHW-AWLCK-IT Tastatur Italienisch**

Lokalisierung (Tastatur): Italien – Italienisch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-IT   F.01U.073.354</b>		

**MHW-AWLCK-NL Tastatur (Niederländisch)**

Lokalisierung (Tastatur): Niederlande – Niederländisch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-NL   F.01U.073.360</b>		

**MHW-AWLCK-SE Tastatur (Schwedisch)**

Lokalisierung (Tastatur): Schweden – Schwedisch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-SE   F.01U.078.850</b>		

**MHW-AWLCK-UK Tastatur Englisch (UK)**

Lokalisierung (Tastatur): Großbritannien –ritisches Englisch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-UK   F.01U.073.358</b>	<b>4626</b>	<b>6658</b>

**MHW-AWLCK-DE Tastatur Deutsch**

Lokalisierung (Tastatur): Deutschland – Deutsch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-DE   F.01U.073.359</b>	<b>4626</b>	<b>6589</b>

**MHW-AWLCK-RU Tastatur, Russisch**

Lokalisierung (Tastatur): Russland – Russisch

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MHW-AWLCK-RU   F.01U.078.852</b>		

**Vertreten von:**

**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)