Z230 PE Management Workstation

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- Hochleistungs-Bedienstation mit Intel Core i7-Vierkernprozessor der neusten Generation
- Unterstützung für Zwei-Monitor-Betrieb (NVIDIA Quadro K600, 1 GB Grafikkarte)
- Sicherheit durch HP Services, einschließlich dreijährigen Vor-Ort-Supports am nächsten Arbeitstag

Diese HP Z230 Small Form Factor (SFF)-Management-Bedienstation mit ihrer zuverlässigen Workstation-Architektur ist für hohe Arbeitsbelastungen rund um die Uhr ausgelegt und bietet Prozessoren und grafische Visualisierungen der nächsten Generation für videoorientierte Anwendungen von Bosch. Die leistungsfähige Z230 SFF-Plattform eignet sich besonders für Bereiche, in denen kleine Standflächen und geräuscharmer Betrieb gewünscht sind.
Die beeindruckende, neu gestaltete HP Z230 SFF-Bedienstation bietet Funktion und Flexibilität, die für eine 57 % kleine Bauweise als die des Towers benötigt wird. Dank der integrierten NVIDIA K600 Grafikkarte genießen Sie eine eindrucksvolle Videoleistung, die durch den Intel Core i7 der neusten Generation unterstützt wird:

- Intel Core i7-4770 Prozessor (3,40 GHz, 84 W, 8 MB-Cache, 1600 MHz Speichergeschwindigkeit, Vierkernprozessor, HT†, mit Intel Turbo Boost-Technologie mit bis zu 3,90 GHz)
- 8 GB (2 x 4 GB) DDR3 1600 Nicht-ECC ungepuffert

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 Bedienstationsprodukte registriert.
HP Z230 SFF ist eine auf dem Chipset Intel C226 basierende Bedienstationslösung, welche künftige Erweiterungen ermöglicht.
Das kleine Design der vom i7-Hochleistungsprozessor unterstützten NVIDIA Quadro K600 (1 GB) 3D-Grafikkarte garantiert höchste Leistung und Auflösung für eine schnelle Darstellung angezeigter Videodaten.
Das neue werkzeugfrei montierbare Gehäuse mit integrierten USB-Anschlüssen ermöglicht einen einfachen Zugriff von innen und außen: 2 x USB 3.0 und 2 x USB 2.0 auf der Vorderseite sowie 2 x USB 3.0 und 4 x USB 2.0 auf der Rückseite. Zudem ermöglicht das wandelbare Minitower-Gehäuse eine Nutzung als Minitower- oder Desktop-Anwendung.

Systemübersicht

Z230 PE Management Workstation ist eine Hochleistungs-Bedienstation, die für den Betrieb der von Bosch angebotenen Sicherheitssystem-Software geeignet ist.
Nähere Informationen finden Sie im Datenblatt der jeweiligen Anwendung.

Neueste Intel Core i7 Serie. Dazu gehören:
- Intel Hyper-Threading-Technologie bringt Hochleistungsanwendungen in die alltägliche Datenverarbeitung, optimiert für eine Multi-Core-Prozessorarchitektur der nächsten Generation
- Intel vPro-Technologie für maximale hardwareunterstützte Sicherheit und Handhabbarkeit
- Intel Turbo Boost-Technologie. Die Turbo Boost-Verstärkung erfolgt in 100-MHz-Schritten und hängt von der Anzahl der aktiven Kerne ab.

Zertifikate und Zulassungen

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 Plastikteile 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
Batterien	Die Batterien dieses Produkt entsprechen der EU-Richtlinie 2006/66/EG Batteriegröße: CR2032 (Knopfzelle) Batterietyp: Lithiummetall
Zertifizierungen und Erklärungen zu Umweltzeichen	Dieses Produkt hat folgende Zulassungen erhalten oder wird gemäß diesen derzeit zertifiziert. Es kann durch eine oder mehrere Markierungen gekennzeichnet sein. • ENERGY STAR (energiesparende Leistungsmerkmale, verfügbar für ausgewählte Konfigurationen – nur Windows) • US Federal Energy Management Program (FEMP) • China Energy Conservation Program (CECP) • IT-ECO-Erklärung

Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	Z230 Declaration of Conformity

Planungshinweise

Diese Management-Bedienstation ist in drei Standardlokalisierungen erhältlich:
MHW-WZ2R3-PEDE (Lokalisierung/Tastatur): Deutsch
MHW-WZ2R3-PEUK (Lokalisierung/Tastatur): Britisches Englisch
MHW-WZ2R3-PERU (Lokalisierung/Tastatur): Russisch
Es stehen zusätzliche optionale Tastaturen zur Verfügung, die unter **Bestellinformationen** aufgeführt sind.

Hinweis
Die Bosch Management-Bedienstation bietet eine mehrsprachige Benutzeroberfläche (MUI, Multilingual User Interface). Wählen Sie bei der Erstinstallation die Sprache der Bedienstation mit der vorinstallierten MUI.
Nach der Erstinstallation kann die Sprachauswahl nicht mehr geändert werden!

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	HP Z230 SFF-Bedienplatz
1	• HP Z230 SFF 240 W, 92 % Wirkungsgrad
1	• 500 GB, 7200 U/min SATA 6G, 1. Festplatte
1	• HP USB-Standardtastatur
1	• HP optische USB-Scroll-Maus
1	• HP SATA 16X DVD+/-RW SuperMulti
1	• Intel Core i7 – 4770 3,4 GHz (bis zu 3,9 GHz) 8 MB 84 W Intel HD Grafikkarten 4600 4C HT CPU
1	• 8 GB (2 x 4 GB) DDR3–1600 nECC ungepufferter RAM
1	• NVIDIA Quadro K600 1 GB DL-DVI(I)+DP, HP DisplayPort zu Dual Link-DVI-Adapter, HP DisplayPort zu DVI-D-Adapter
	• HP Adaptersatz für serielle Schnittstelle
1	Microsoft Windows 7 Professional Edition, 64-Bit Betriebssystem
1	HP 3 Jahre Vor-Ort-HW-Support am nächsten Arbeitstag

Technische Daten

Elektrische Daten	
Netzteil	240 W Weitbereichsnetzteil, aktive Leistungsfaktorkorrektur, 92 % Wirkungsgrad
Betriebsspannungsbereich	90 bis 269 VAC
Nennspannungsbereich	100 bis 240 VAC
Nenn-Netzfrequenz	50/60 Hz
Betriebs-Netzfrequenzbereich	47 bis 63 Hz
Nenneingangsstrom	4 A bei 100 bis 240 V
Stromverbrauch im Ruhezustand (definiert durch ENERGY STAR) – Suspend-to-RAM (S3) (Instantly Available PC)	< 2 W bei S5 – Power Off (mit deaktiviertem Wake-on-LAN)

Elektrische Daten	
Wärmeabgabe (abhängig von Konfiguration und Software)	Typisch 444 BTU/h (112 kcal/h)
	Maximal 890 BTU/h (224 kcal/h)
Netzteillüfter	70 x 25 mm, variable Geschwindigkeit
ENERGY STAR-zertifiziert	Ja
ErP Lot 6 –Tier 1 Konformität bei 230 V (< 1 W bei S5 – Power Off)	Ja
ErP Lot 6 – Tier 2 Konformität bei 230 V (<0,5 W bei S5 – Power Off)	Ja

Mechanische Daten	
Bauweise	Small Form Factor (SFP)
Gehäuseabmessungen (H x B x T) Minitower- oder Desktop-Ausrichtung	Standard-Desktop-Ausrichtung: 100 x 337 x 384 mm Optionale SFF-Tower-Orientierung (Abmessungen ohne Füße): 337 x 100 x 384 mm
Gewicht	Normalgewicht: 7,2 kg Liefergewicht: 9,8 kg

Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
• Betrieb	5 °C bis 35 °C
• Kein Betrieb	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	
• Betrieb	8 bis 85 %
• Kein Betrieb	8 bis 90 %
Maximale Höhe (drucklos)	
• Betrieb	3.000 m
• Kein Betrieb	9.100 m

Hinweise:

- Allgemeine technische Daten für die Bedienstation sind in den HP Z230 QuickSpecs enthalten (DA-14630 Worldwide QuickSpecs – Version 6 – 11.1.2013).
- Konfigurationsdaten sind im Abschnitt „Lieferumfang“ enthalten.

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

Z230 PE Management Workstation DE
Bedienstation Performance Edition, Deutsch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-WZ2R3-PEDE | F.01U.295.831	**4626**	**8461**

Z230 PE Management Workstation UK
Bedienstation Performance Edition, Britisches Englisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-WZ2R3-PEUK | F.01U.295.832		

Z230 PE Management Workstation RU
Bedienstation Performance Edition, Russisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-WZ2R3-PERU | F.01U.295.833		

Zubehör/Erweiterungen

Lokalisierung CH
Lokalisierung (Tastatur): Schweiz – Französisch/ Deutsch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-SUI | F.01U.073.361		

Lokalisierung CZ
Lokalisierung (Tastatur): Tschechische Republik – Tschechisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-CZ | F.01U.078.853		

Lokalisierung DK
Lokalisierung (Tastatur): Dänemark – Englisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-DK | F.01U.073.357		

Lokalisierung ES
Lokalisierung (Tastatur): Spanien – Spanisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-ESP | F.01U.073.356		

Lokalisierung FR
Lokalisierung (Tastatur): Frankreich – Französisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-FR | F.01U.073.355		

Lokalisierung IT
Lokalisierung (Tastatur): Italien – Italienisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-IT | F.01U.073.354		

Lokalisierung NL
Lokalisierung (Tastatur): Niederlande – Niederländisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-NL | F.01U.073.360		

Lokalisierung NO
Lokalisierung (Tastatur): Norwegen – Norwegisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-NO | F.01U.078.851		

Lokalisierung SV
Lokalisierung (Tastatur): Schweden – Schwedisch

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
MHW-AWLCK-SE | F.01U.078.850		

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2015 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
14347436555 | de, V5, 12. Jan 2015