

Z4 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Workstation ad elevate prestazioni con microarchitettura Intel di ultima generazione
- ▶ Supporto monitor multipli (scheda grafica NVIDIA Quadro P4000 da 8 GB o NVIDIA Quadro P2000 da 5 GB)
- ▶ Funzionamento silenzioso con chassis HP con bassi livelli di rumorosità
- ▶ Protetto dal servizio Hardware HP sul posto, include 3 anni di supporto Next Business Day

La workstation HP Z4 G4 con microarchitettura Intel di ultima generazione offre elevate prestazioni e visualizzazione per le applicazioni video.

Ricca di funzionalità

La workstation anticipa i tempi grazie a un numero di funzioni di serie superiore a qualunque altra workstation HP a processore singolo.

Massima potenza senza rumore

L'avveniristico design acustico offre prestazioni silenziose. Un processore ad alta frequenza con conteggio multi-core è perfettamente in grado di far fronte alle esigenze del software client di videosorveglianza Bosch corrente.

Le workstation più sicure del mondo

Funzionalità di protezione avanzate di serie in ogni workstation HP Z4 G4. Potete stare tranquilli che dispositivo, identità e dati sono protetti da software di sicurezza quali HP Client Security Suite3 e HP Sure Start, il primo BIOS autoriparante con rilevamento antintrusione.

Panoramica sistema

HP Z4 G4 è realizzata per ridurre al minimo le spese energetiche e di raffreddamento, con configurazioni classificate ENERGY STAR che presentano un'alimentazione con un'efficienza del 90%, affrontando le sfide di elaborazione più impegnative con la più recente tecnologia Intel vPro e l'innovativo processore quad-core Intel Xeon.

- Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, cache 8,25 MB, velocità memoria 2666 MHz, CPU 4C)
- Memoria registrata da 8 GB (1 x 8 GB) 4 2666 DIMM ECC

HP Z4 G4 è una soluzione basata sul chipset Intel C422 con tecnologia Intel vPro e su 8 slot DIMM in un'architettura di memoria a 4 canali.

Grazie a 2 x PCIe 3 x4, 2 x M.2 PCIe 3 x4, 1 x PCIe x8 e 2 x PCIe x16 (slot 2 e 4: PCH con connettore a estremità aperta; slot 5: CPU con connettore a estremità aperta), HP Z4 G4 offre interfacce di banda ad alte prestazioni ed espandibilità futura:

- L'architettura della workstation di gestione supporta una velocità di I/O di ultima generazione, per soddisfare requisiti elevati di trasmissione e visualizzazione.

- Le schede grafiche di fascia alta NVIDIA Quadro P4000 (8GB) e P2000 (5 GB) assicurano i massimi livelli di risoluzione e prestazioni per una rapida presentazione dei dati video visualizzati.

Z4 G4 Management Workstation

è la workstation ad elevate prestazioni, ideale per l'esecuzione delle applicazioni software dei sistemi di sicurezza offerte da Bosch.

Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle schede tecniche delle rispettive applicazioni.

Certificazioni ed autorizzazioni

RoHS	Conforme alla direttiva RoHS (Restrictions of Hazardous Substances) dell'Unione Europea 2011/65/EU
WEEE	Progettato in conformità alla direttiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) 2002/96/EC
ISO 11469 ISO 1043	I componenti in plastica utilizzati nel prodotto il cui peso supera i 25 g sono contrassegnati per ISO 11469 ed ISO 1043
	Contiene lo 0% di materiali riciclati (rispetto al peso)
	Oltre il 90% del prodotto può essere riciclato, se smaltito correttamente al termine del ciclo di vita
Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità
Europa	CE Z4 G4 Declaration of Conformity

Note di installazione/configurazione

Selezione della lingua

Le workstation di gestione sono disponibili in una localizzazione standard:

- MHW-WZ4G4-HEN4 con tastiera in inglese americano
- MHW-WZ4G4-HEN2 con tastiera in inglese americano

Nella sezione **Informazioni per l'ordinazione** sono riportate tastiere opzionali aggiuntive.

Adattatori

Sono incluse 2 DisplayPort passive per adattatori DVI. Con la scheda grafica NVIDIA QuadroMassimo 2 schede passive possono essere utilizzate con la scheda grafica NVIDIA. È possibile utilizzare un massimo di 2 adattatori passivi con la scheda grafica NVIDIA Quadro P2000 e un massimo di 4 adattatori passivi con la scheda grafica NVIDIA Quadro P4000.



Avviso

La workstation di gestione Bosch viene fornita con Microsoft Windows 10 Pro preinstallato.



Avviso

Il livello di servizio sul posto con risposta entro il giorno successivo può essere fornito solo se il rispettivo sistema è stato registrato entro 8 settimane dalla ricezione. In caso contrario, il servizio verrà fornito il prima possibile.

Le informazioni sui dettagli della registrazione sono disponibili in ogni fornitura (modulo di registrazione) o nel catalogo online dei prodotti Bosch.

I servizi di assistenza con risposta entro il giorno successivo non possono essere garantiti ovunque in ogni paese. Per le limitazioni e le eccezioni, consultare i dettagli riportati nel modulo di registrazione.

Componenti di Z4 G4 Management Workstation

Quantità	Componente
1	Z4 G4 Management Workstation, incluso telaio da 750 W 90%
1	<ul style="list-style-type: none"> Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional Edition, 64 bit
1	<ul style="list-style-type: none"> Intel Xeon W-2123, 3,6 GHz, 2.666 MHz, 8,25 MB, CPU 4C
1	<ul style="list-style-type: none"> RAM da 8 GB (1 x 8 GB) DDR4 2666 DIMM ECC
1	<ul style="list-style-type: none"> Unità disco rigido SATA, 7.200 rpm, da 3,5", 500 GB
1	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Quadro P4000 o P2000
1	Tastiera USB business slim cablata (in inglese americano)
1	Mouse USB ottico HP
1	Kit adattatore porta seriale HP
2	DisplayPort HP per adattatore DVI-D
1	DVD di ripristino Bosch BT
1	Supporto hardware HP sul posto, 3 anni Next Business Day

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Alimentazione	750 W, risparmio energetico del 90%, unità di alimentazione personalizzata (ampia regolazione, fattore di potenza attivo)
Intervallo di tensione di esercizio	Da 90 a 269 VAC
Intervallo di tensione nominale	Da 100 a 240 VAC
	118 VAC

Specifiche elettriche

Frequenza di linea nominale	50/60 Hz (da 100 a 240 VAC)
	400 HZ (a 118 VAC)
Intervallo della frequenza di esercizio, linea alimentazione	Da 47 a 66 Hz (da 100 a 240 VAC)
	Da 393 a 407 HZ (a 118 VAC)
Corrente in ingresso nominale	Da 100 a 240 V a 10 A
	118 V a 10 A
Consumo energetico in modalità sleep (come definito da ENERGY STAR®) - Sospensione in RAM (S3) (PC immediatamente disponibile)	<15 W
Dissipazione del calore (in base alla configurazione e al software)	1850 BTU/h tipico 3084 BTU/h max.
Ventola dell'alimentatore	80 x 25 mm a velocità variabile
Conforme con le specifiche ENERGY STAR	Sì
Conforme con 80 PLUS	Sì, risparmio energetico del 90%
Conforme con alimentazione di standby FEMP a 115 V (<2 W in S5 - Power Off)	Sì
Conforme con EuP a 230 V	Sì

Caratteristiche meccaniche

Fattore di forma	Minitower
Dimensioni chassis	
• Orientamento Minitower standard (A x L x P)	38,6 x 16,9 x 44,5 cm (15,20 x 6,65 x 17,52 poll.)
• Dimensioni rack	4U

Ambientale

Temperatura	
• esercizio	Da +5 °C a +35 °C
• non in funzione	Da -40 °C a +60 °C
Umidità	
• esercizio	Umidità relativa da 10 a 85%, senza condensa
• non in funzione	Umidità relativa da 10 a 90%, senza condensa

Ambientale

Altitudine massima (non pressurizzata)	
• esercizio	3.048 m
• non in funzione	12,192 m

Note:

Le specifiche tecniche generali per la workstation sono disponibili nel documento HP Z4 G4 QuickSpecs (DA - 15954 internazionale - versione 6 - 27 marzo 2018).

Hewlett Packard e il logo HP sono marchi registrati di Hewlett Packard, tutti i diritti riservati. Tutti i dati e le dimensioni sono riportati nelle specifiche tecniche Hewlett Packard e sono soggetti a modifica senza preavviso.

Intel è un marchio registrato di Intel. Xeon, Core e vPro sono marchi di Intel. Tutti i diritti riservati.

NVIDIA Quadro è un marchio registrato di NVIDIA, tutti i diritti riservati.

Energy Star è un marchio registrato di U.S. Environmental Protection Agency, tutti i diritti riservati.

80 PLUS è un marchio registrato di Ecos, tutti i diritti riservati.

Informazioni per l'ordinazione**MHW-WZ4G4-HEN2 Workstation Z4G4, P2000 GPU**

Workstation di gestione ad alte prestazioni per le applicazioni legate al video.

Con tastiera in inglese americano e scheda grafica NVIDIA Quadro P2000.

Numero ordine **MHW-WZ4G4-HEN2**

MHW-WZ4G4-HEN4 Workstation Z4G4, P4000 GPU

Workstation di gestione ad alte prestazioni per le applicazioni legate al video.

Con tastiera in inglese americano e scheda grafica NVIDIA Quadro P4000.

Numero ordine **MHW-WZ4G4-HEN4**

Accessori

MHW-AWLCK-ESP Tastiera Spagna per ogni server e WS

Localizzazione (tastiera): Spagna - spagnolo

Numero ordine **MHW-AWLCK-ESP**

MHW-AWLCK-FR Tastiera francese

Localizzazione (tastiera): Francia - francese

Numero ordine **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Tastiera italiana

Localizzazione (tastiera): Italia - italiano

Numero ordine **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-NL Tastiera Olanda per ogni server e WS

Localizzazione (tastiera): Paesi Bassi - olandese

Numero ordine **MHW-AWLCK-NL**

MHW-AWLCK-SE Tastiera Svezia per ogni server e WS

Localizzazione (tastiera): Svezia - svedese

Numero ordine **MHW-AWLCK-SE**

MHW-AWLCK-UK Tastiera inglese (Regno Unito)

Localizzazione (tastiera): Regno Unito - inglese britannico

Numero ordine **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Tastiera tedesca

Localizzazione (tastiera): Germania - tedesco

Numero ordine **MHW-AWLCK-DE**

MHW-AWLCK-RU Tastiera in russo

Localizzazione (tastiera): Russia - russo

Numero ordine **MHW-AWLCK-RU**

Rappresentato da:

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