

# Z240 PE Management Workstation

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Workstation di fascia alta con processore quad-core Intel Core i7
- ▶ Supporto monitor doppio (scheda grafica NVIDIA Quadro K620, 2 GB)
- ▶ Servizio di assistenza hardware HP disponibile, incluso il servizio di assistenza sul posto con risposta entro il giorno successivo, valido per 3 anni

La workstation HP Z240 SFF (Small Form Factor) garantisce un'affidabilità elevata ed è progettata per sostenere carichi di lavoro pesanti 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorno all'anno. Offre un processore ed una visualizzazione grafica di ultima generazione per le applicazioni video Bosch. L'efficiente piattaforma Z240 SFF è ideale nei casi in cui sono necessari un ingombro ridotto e un funzionamento silenzioso.

Progettata per offrire risultati eccellenti, HP Z240 SFF conserva spazio e garantisce prestazioni di workstation. Con un fattore di forma del 57% inferiore rispetto al modello tower, fornisce la capacità e la flessibilità necessarie.

Grazie alla scheda grafica NVIDIA K620 integrata è possibile ottenere prestazioni video eccellenti supportate dal processore Intel Core i7 di ultima generazione (famiglia di processori Intel Core di sesta generazione):

- Processore Intel Core i7-6700 (3,40 GHz, 65 W, cache da 8 MB, velocità di memoria 1600 MHz, quad-core, HT<sup>™</sup>, con tecnologia Intel Turbo Boost fino a 4,0 GHz)
- 8 GB (2 x 4 GB) di RAM senza buffer DDR4-2133 non ECC

Risparmio energetico del 92% grazie alla configurazione conforme alle specifiche HP ENERGY STAR. Le configurazioni qualificate ENERGY STAR di questo prodotto sono in conformità con lo standard IEEE 1680 (EPEAT) a livello Gold dove HP registra i prodotti workstation.

La workstation HP Z240 SFF è una soluzione basata sul chipset Intel C236 che consente l'espansione futura.

La scheda grafica SFF 3D NVIDIA Quadro K620 (2 GB), supportata dal processore i7 ad alta velocità, garantisce un'elevata risoluzione ed alte prestazioni per una presentazione rapida dei dati video visualizzati.

Il nuovo ed intelligente chassis rende l'accesso estremamente semplice, sia all'interno che all'esterno, grazie alle porte USB integrate: 2 porte USB 3.0 e 2 porte USB 2.0 sul lato anteriore; 6 porte USB 3.0 sul lato posteriore.

## Descrizione generale del sistema

Z240 PE Management Workstation è una workstation di fascia alta, ideale per l'esecuzione delle applicazioni software dei sistemi di sicurezza offerte da Bosch, con ingombro ridotto.

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

La più recente famiglia di processori Intel Core i7 (sesta generazione), con:

- Tecnologia Intel Hyper-Threading, che consente l'esecuzione di applicazioni ad elevate prestazioni in ambienti di elaborazione mainstream, ottimizzati per un'architettura di processori multi-core di nuova generazione.
- Tecnologia Intel vPro, per ottimizzare il livello di gestibilità e sicurezza assistita mediante hardware.
- Tecnologia Intel Turbo Boost. Frequenza turbo massima (4,0 GHz) con un core attivo. Il processo Turbo Boost avviene con incrementi di 100 MHz.

### Certificazioni e omologazioni

RoHS	Conforme alle direttive RoHS (Restrictions of Hazardous Substances) 2002/95/CE e 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
	Oltre il 90% del prodotto può essere riciclato, se smaltito correttamente al termine del ciclo di vita
Batterie	La batteria di questo prodotto è conforme alla direttiva UE 2006/66/EC Dimensioni batteria: CR2032 (cella a bottone) Tipo di batteria: litio metallo
Certificazioni e dichiarazioni del marchio ecologico	Questo prodotto è a basso contenuto alogeno tranne che per i cavi di alimentazione, i cavi e le periferiche. Le parti di ricambio ottenute dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto alogeno. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR (funzioni di risparmio energetico disponibili su alcune configurazioni - solo Windows)</li> <li>• FEMP (Federal Energy Management Program US)</li> <li>• CECP (China Energy Conservation Program)</li> <li>• IT ECO Declaration</li> </ul>

### Autorizzazioni

Regione	Certificazione
Europa	CE Z240 PE Management Workstation

### Pianificazione

Questa workstation di gestione è disponibile con 3 localizzazioni standard:

- MHW-WZ2R4-PEDE tastiera con localizzazione in tedesco
- MHW-WZ2R4-PEUK tastiera con localizzazione in inglese internazionale
- MHW-WZ2R4-PERU tastiera con localizzazione in russo

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

### Pezzi inclusi

Qtà	Componenti
1	Workstation HP Z240 SFF
1	• Chassis di HP Z240 SFF da 240 W, con risparmio energetico del 92%
1	• 500 GB, 7.200 RPM SATA 6G, 1° HDD
1	• Tastiera standard USB HP
1	• Mouse ottico con rotella USB HP
1	• HP 16X DVD± RW SuperMulti SATA
1	• Processore Intel Core i7-6700 3,4 GHz (fino a 4,0 GHz) 8 MB 65 W Intel HD Graphics 530 CPU HT 4C
1	• 8 GB (2 x 4 GB) di RAM senza buffer DDR4-2133 non ECC
1	• NVIDIA Quadro K620 2 GB DL-DVI(i) + DP, adattatore DVI HP da DisplayPort a Dual Link, adattatore HP da DisplayPort a DVI-D
	• Kit adattatore porta seriale HP
1	Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional Edition, 64 bit
1	Assistenza hardware HP sul posto con risposta entro il giorno successivo valida per 3 anni

### Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Alimentazione	240 W, ampia regolazione, fattore di potenza attivo, 92% di risparmio energetico
Intervallo di tensione di esercizio	Da 90 a 264 VAC
Intervallo di tensione nominale	Da 100 a 240 VAC
Frequenza di linea nominale	50/60 Hz
Intervallo di frequenza linea di esercizio	da 47 a 63 Hz
Corrente in ingresso nominale	4 A da 100 a 240 V
Consumo energetico in modalità sleep (definito da ENERGY STAR) - Suspend to RAM (S3) (PC immediatamente disponibile)	<2 W in S5- Power Off (con funzione Wake-on-LAN disattivata)
Dissipazione del calore (in base alla configurazione ed al software)	444 BTU/h tipico (112 kcal/h)

Specifiche elettriche	
	890 BTU/h max (224 kcal/h)
Ventola dell'alimentatore	PWM 4 cavi 70 x 70 x 25 mm
Conforme alle specifiche ENERGY STAR	Sì
Conforme allo standard Lot 6- Tier 2 a 230 V (<0.5 W in S5- Power Off)	Sì
Specifiche meccaniche	
Fattore di forma	Small Form Factor
Dimensioni chassis (A x L x P) Orientamento Minitower o Desktop	Orientamento desktop standard: 100 mm x 338 mm x 381 mm Orientamento tower SFF opzionale (escluse dimensioni supporto): 338 mm x 100 mm x 381 mm
Peso	Peso tipico: 6,7 Kg Peso spedizione: 9,8 Kg
Specifiche ambientali	
Temperatura	
• In esercizio	Da +5 °C a +35 °C
• A riposo	Da -40 °C a +60 °C
Umidità	
• In esercizio	Da 8 a 85%
• A riposo	Da 8 a 90%
Altitudine massima (non pressurizzata)	
• In esercizio	3000 m
• A riposo	9100 m

**Note:**

- Le specifiche tecniche generali per la workstation sono disponibili nel documento HP Z240 SFF QuickSpecs (DA-15359 internazionale - versione 3 - 11 novembre 2015).
- Le specifiche relative alla configurazione sono fornite nella sezione Componenti inclusi.

Hewlett Packard ed 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, Turbo Boost, vPro e Hyper-Threading 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 (EPA), tutti i diritti riservati.

**Informazioni per l'ordinazione****Z240 PE Management Workstation DE**

Workstation Performance Edition.  
Tedesco  
Numero ordine **MHW-WZ2R4-PEDE**

**Z240 PE Management Workstation UK**

Workstation Performance Edition.  
Inglese internazionale  
Numero ordine **MHW-WZ2R4-PEUK**

**Z240 PE Management Workstation RU**

Workstation Performance Edition.  
Russo  
Numero ordine **MHW-WZ2R4-PERU**

**Accessori hardware****Localizzazione CH**

Localizzazione (tastiera): Svizzera - francese/tedesco  
Numero ordine **MHW-AWLCK-SUI**

**Localizzazione CZ**

Localizzazione (tastiera): Repubblica Ceca - ceco  
Numero ordine **MHW-AWLCK-CZ**

**Localizzazione DK**

Localizzazione (tastiera): Danimarca - inglese  
Numero ordine **MHW-AWLCK-DK**

**Localizzazione ES**

Localizzazione (tastiera): Spagna - spagnolo  
Numero ordine **MHW-AWLCK-ESP**

**Localizzazione FR**

Localizzazione (tastiera): Francia – francese  
Numero ordine **MHW-AWLCK-FR**

**Localizzazione IT**

Localizzazione (tastiera): Italia – italiano  
Numero ordine **MHW-AWLCK-IT**

**Localizzazione NL**

Localizzazione (tastiera): Paesi Bassi - olandese  
Numero ordine **MHW-AWLCK-NL**

**Localizzazione NO**

Localizzazione (tastiera): Norvegia - norvegese  
Numero ordine **MHW-AWLCK-NO**

**Localizzazione SV**

Localizzazione (tastiera): Svezia - svedese  
Numero ordine **MHW-AWLCK-SE**

**Rappresentato da:**

**Italy:**

Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it