

MHW-WZ4G5-HEN3 工作站 Z4G5 GPU



擷取出HP Z4G5 工作站採用 Intel 全新一代微架構，可為以視訊為導向的應用情境提供高效能和極先進的視覺化功能。

豐富的功能

走在時代尖端的工作站，具備比其他各種單一處理器 HP 工作站更多的標準功能。

動力全開也無噪音

新一代聲學設計，提供安靜的性能。具備多核心的高頻處理器，能夠完全滿足 Bosch 目前視訊監控用戶端軟體的需求。

世界頂級安全的工作站

每個工作站均标配進階安全HP Z4G5 功能。使用 HP Client Security Suite3 和 HP Sure Start (業界首款具有入侵偵測功能的自我修復 BIOS) 等安全軟體，可確保您的裝置、身分和資料安全。

系統概觀

HP Z4 G5 經過精心設計，可透過 ENERGY STAR 認證配置 (具有 90% 高效電源) 盡可能降低電力和冷卻成本，同時利用全新的 Intel vPro 技術和新一代 Intel Xeon 6 核心處理器應對更大的運算挑戰：

- Intel Xeon W-2423 (2.1GHz，15MB 快取，6 核心 CPU)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR5 4400MHz DIMM ECC Registered Memory

HP Z4G5 是以 Intel W790 晶片組為基礎的工作站解決方案，採用 Intel vPro 技術，搭配 4 通道記憶體架構和 8 個 DIMM 插槽。



- ▶ 採用 Intel 全新一代微架構的高效能工作站
- ▶ 多監視器支援 (NVIDIA T1000 8GB 顯示卡或NVIDIA A1000 8GB 顯示卡)。
- ▶ 採用 HP 低噪音機箱，運作安靜
- ▶ 受 HP 硬體服務保護，包括 5 年次工作日現場支援

HP Z4 G5 配備 1x PCIe x16 Gen5、1xPCIe x4 Gen4、1xPCIe x16 Gen4、2xPCIe x4 Gen4 (M.2)、1xFront NVMe 儲存裝置 (SlimSAS PCIe Gen4 x8)，可提供高效能頻寬介面並預留未來可擴充性：

- 此管理工作站的架構可提供新一代 I/O 處理能力，以達成高處理能力和視覺化要求。
- 高階NVIDIA T1000 8GB 或NVIDIA A1000 8GB 顯示卡*
可確保極高能和解析度，可快速呈現顯示的視訊資料。

*未來NVIDIA T1000 8GB 顯示卡將不上市。

HP Z4G5 Management Workstation 是高效能工作站，適合執行安全系統軟體應用程式，該程式提供者為Bosch。請參閱相應的應用程式資料表以獲得詳細資訊。

監管信息

RoHS	符合歐盟危害性物質限制 (RoHS) 指令 2011/65/EU 規範
WEEE	設計符合廢電子電機設備 (WEEE) 指令-2002/96/EC
ISO 11469 ISO 1043	產品中所用重量超過 25 克的塑膠零件皆依 ISO 11469 和 ISO 1043 進行標示 含 0% 回收材料 (以重量計) 如果在使用壽命結束時正確處置，產品的可回收率 >90%
地區	符合法規/品質標準
歐洲	CE
中國	CCC

地區	符合法規/品質標章
英國	UKCA
印度	BIS
韓國	KCC

安裝/設置注意事項

語言選擇

管理工作站提供標準本地化：

- MHW-WZ4G5-HEN3 附美式英文鍵盤

支援

- 受 HP 硬體服務保護，包括 5 年次工作日現場支援

ⓘ 注意

只有當個別系統已在收到後八週內註冊時，才能提供次營業日到府服務等級。否則，將盡最大努力提供服務。

註冊細節的相關資訊詳見產品上的註冊標籤，或可從 Bosch 線上產品目錄取得。

並非所有國家/地區均可提供次營業日服務。

ⓘ 注意

擷取出 Bosch 管理工作站隨附 Microsoft Windows 11 Professional 64 位元工作站作業系統。

Z4 G5 Management Workstation 的配置

Z4 G5 Management Workstation 包括 90% 525 W 機箱

- Microsoft Windows 11 Professional 64 位元工作站作業系統
- Intel Xeon W-2423 (2.1GHz，15MB 快取，6 核心 CPU)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR5 4400 MHz DIMM ECC RAM
- 512GB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
- NVIDIA T1000 8GB 或 NVIDIA A1000 8GB

內附零件

數量	部件
1	MHW-WZ4G5-HEN3 工作站
1	快速安裝指南

技術規格

電氣

電源供應器類型	VAC
來自電源供應器的實際輸出瓦數 (W)	525 W
供電效益 (%)	90%
輸入電壓 (VAC)	100 VAC – 240 VAC
操作電壓 (VAC)	90 VAC – 269 VAC
電力頻率	50 Hz; 60 Hz
操作線路頻率範圍	47 - 66 Hz
輸入電流 (A)	6 A
熱能 (BTU)	1484 BTU/h (112 千卡/小時)
電源效率等級	80 PLUS 金
電源風扇尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	80 x 80 X 25 公釐
ENERGY STAR 認證	有
符合 FEMP 待機電源標準 (網路喚醒功能已停用：S5 模式下 <1W - 關機)	有
230 V 時符合 EuP 標準	有

機械

機型規格	直立式
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	386 mm x 169 mm x 445 mm
尺寸 (高 x 寬 x 深) (吋)	15.20 in x 6.65 in x 17.52 in
機架單元 (U)	4 U

電氣

操作溫度 (°C)	5 °C – 35 °C
操作溫度 (°F)	40 °F – 95 °F
儲存溫度 (°C)	-40 °C – 60 °C
儲存溫度 (°F)	-40 °F – 140 °F
操作相對濕度 (非冷凝) (%)	8% – 85%
非操作相對濕度 (非冷凝) (%)	8% - 90%
操作高度上限，非加壓 (公尺)	3.048 公尺
操作高度上限，非加壓 (英尺)	10000 英尺

非操作高度上限，非加壓 (公尺)	9.144 公尺
非操作高度上限，非加壓 (英呎)	30000 英呎

顯示卡

GPU 記憶體	8 GB GDDR6
顯示器接頭	4 個附門鎖機械裝置的 mDP 1.4
同時使用的顯示器數量上限	4x 3840 x 2160 @ 120Hz 4x 5120 x 2880 @ 60Hz 2x 7680 x 4320 @ 60Hz

注意：

在 HP Z4G5 簡易規格表中提供工作站的一般技術規格。

商標：

- Hewlett Packard 和 HP 標誌是 Hewlett Packard 的註冊商標，保留一切權利。所有資料和尺寸均參考 Hewlett Packard 簡易規格表，如有變更，恕不另行通知。
- Intel 是 Intel 的註冊商標；Xeon、Core、Turbo Boost、vPro 和 Hyper-Threading 是 Intel 的註冊商標，保留一切權利。
- NVIDIA 是 NVIDIA 的註冊商標，保留一切權利。
- ENERGY STAR 是美國國家環境保護局的註冊商標，保留一切權利。
- 80 PLUS 是 Ecos 的註冊商標，保留一切權利。

訂購資訊

MHW-WZ4G5-HEN3 工作站 Z4G5 GPU

適用於影像導向應用情境的高效能管理工作站。

附美式英文鍵盤和 NVIDIA T1000 8GB 顯示卡或 NVIDIA A1000 8GB 顯示卡。

備註：未來 NVIDIA T1000 將不再供應 8GB 顯示卡。

訂單號碼 MHW-WZ4G5-HEN3



<https://www.boschsecurity.com>