

Altos | P

# Altos BrainSphere™ P150 F8

P150 F8 採用 Intel 全新製程技術搭配第 14 代 Core i 處理器最高支援 24 Core 並支援最新 DDR5 記憶體，記憶體最高可擴充至 128GB，能夠以更高的效率處理工作負載並提供 PCIe Gen5 的 PCIe 擴充槽支援雙圖形處理器並支援雙 PCIe Gen4 M.2 NVMe SSD 以及 2.5Gbps 乙太網路連線，P150 F8 擁有良好的擴充彈性提升處理效能與資料存取速度。

## 雙圖形處理器強大效能，高畫質輸出

採用全新 Intel 14 代 Core™ i 處理器，可提供穩定的效能，搭配 Intel® UHD Graphics 高畫質顯示技術。支援多種最新 NVIDIA® 繪圖卡及最新 Wi-Fi 6E 進一步擺脫距離的限制。P150 F8 可擴充雙 NVIDIA® RTX 專業顯示卡，其 RT 核心與 Tensor 核心支援即時光線追蹤與人工智慧加速功能，提供最佳繪圖與運算效能。

## 彈性擴充，靈活運用

P150 F8 搭配 4 個 DDR5 記憶體槽，高達三個 PCIe 擴充槽及最大 4 個 3.5" 硬碟擴充並可以支援雙顯示卡運算。機箱採用了極便採開的結構，可方便地更換或更新內部組件，從而降低維護成本。除此之外此產品搭配 80PLUS® 金牌電源，同時兼顧高效能和環保節能。

## 低延遲，更快速

採用 Intel® Killer E310G 2.5Gbps 乙太網路控制器、Intel® Wi-Fi AX211 (Gig+)，讓您擁有橫掃網路所需的工具。您應該擁有 Killer 網路才能提供的延遲低可靠連線。

## 加速 AI 應用開發

搭配 Altos BrainSphere™ AI Development Platform API 服務代理程式，可整合系統、GPU 以及 AI 深度學習容器管理，協助快速建置與部署 AI 開發環境。



|         |                |                                                                                                                                                                                             |      |               |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 處理器     | 規格<br>數量       | Intel 第 14/13/12 代 Core™ i7 和 i9 處理器, TDP 最高支援 125W<br>1 個                                                                                                                                  |      |               |
| 主機板規格   | 晶片組            | Intel® Z690 晶片組                                                                                                                                                                             |      |               |
|         | SATA           | 4 個 SATA3 (6 Gb/s) 埠                                                                                                                                                                        |      |               |
|         | SATA RAID      | 支援 RAID 0,1,5,10 (via BIOS) 連接埠 (Windows Only) <sup>1</sup>                                                                                                                                 |      |               |
|         | 網路介面與通訊        | 2.5 Gb/s (10/100/1000) BASE-T LAN 埠 (Killer™ E3100G)                                                                                                                                        |      |               |
| 記憶體     | 音效             | 5.1 CH HD Audio (Realtek® ALC897)                                                                                                                                                           |      |               |
|         | 記憶體槽           | 4 個 DIMM 槽(雙通道)                                                                                                                                                                             |      |               |
|         | 記憶體規格          | 最大可擴充至 128GB, Non-ECC DDR5 4800 MHz UDIMM                                                                                                                                                   |      |               |
| 擴充槽     | 總記憶體容量         | 最高支援 128GB                                                                                                                                                                                  |      |               |
|         | PCIe / PCI     | <ul style="list-style-type: none"><li>1 個 PCI-E 5.0 x16 槽</li><li>1 個 PCI-E 4.0 x16 槽 (x4 Lanes)</li><li>1 個 PCI-E 4.0 x1 槽</li></ul>                                                       |      |               |
|         | M.2            | <ul style="list-style-type: none"><li>2 個 M.2 2280 PCI-E 4.0 槽 (支援 NVMe SSD)</li><li>1 個 M.2 2230 PCI-E 3.0, E Key for Wi-Fi &amp; Bluetooth</li></ul>                                      |      |               |
| I/O 埠   | 前 I/O 埠        | <ul style="list-style-type: none"><li>4 個 USB3.2 Gen1 Type-A 埠</li><li>2 個 Audio Jacks (Line In/Out)</li><li>1 個 USB3.2 Gen2 Type-C 埠</li></ul>                                             |      |               |
|         | 後 I/O 埠        | <ul style="list-style-type: none"><li>3 個 USB 3.2 GEN2 Type-A 埠</li><li>1 個 USB 3.2 GEN2x2 Type-C 埠</li><li>2 個 USB 2.0 埠</li><li>3 個 Audio jacks (In/Out/MIC)</li><li>1 個 RJ45 埠</li></ul> |      |               |
| 儲存槽     | 外露式            | <ul style="list-style-type: none"><li>1 個外露式 3.5 吋擴充槽</li><li>3 個外露式 5.25 吋擴充槽</li></ul>                                                                                                    |      |               |
|         | 內接式            | <ul style="list-style-type: none"><li>4 個 3.5 吋內接式磁碟機槽：可裝硬碟<sup>2</sup></li></ul>                                                                                                           |      |               |
| 電源供應器   |                | 1200W Multiple output 24 pins, 80PLUS® 金牌電源供應器                                                                                                                                              |      |               |
| 外觀尺寸    | 外觀             | 塔式                                                                                                                                                                                          |      |               |
|         | 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 483(長) x 190 (寬) x 416 (高) mm                                                                                                                                                               |      |               |
| 作業系統    |                | <ul style="list-style-type: none"><li>Microsoft® Windows 11 Pro 64-bit</li><li>Red Hat Linux 8.6</li></ul>                                                                                  |      |               |
| 系統認證    |                | EnergyStar 8.0                                                                                                                                                                              |      |               |
| 安規及電磁檢測 | 電磁檢測           | CE                                                                                                                                                                                          | FCC  | BSMI(Class B) |
|         | 安規             | CB                                                                                                                                                                                          | BSMI |               |

1. 本機型的整合式 SATA RAID 僅支援 Windows® 作業系統中的 RAID 0、1、5、10。
2. P150 F8 依規格搭配不同，最多支援 4 顆硬碟。
3. 支援兩張 GPU 卡於環境溫度@25°C 或更低溫度
4. 延長保固服務可能會依國家不同而有差異。請聯絡 Altos 以取得更多資訊。

為了持續努力改善產品品質，本手冊的資訊可能隨時變更，恕不另行通知。手冊內的產品圖片僅顯示本機型的某些可用配置。供貨狀況可能會因地區不同而有差異。產品說明如有錯誤或遺漏之處，Altos 不負擔任何責任。© 2022 保留所有權利。

Altos 標誌是 Altos Computing Inc. 的註冊商標。Acer 標誌是 Acer Inc. 的註冊商標。Intel、Intel Core、Pentium 及 Xeon 是 Intel Corporation 在美國與其他國家的商標。其他商標、註冊商標與/或服務標誌，不論是否明確指出，皆分別屬於其所有者之財產。

**關於 Altos**  
安圖斯科技股份有限公司（簡稱「安圖斯」）於 2017 年創立，為全球頂尖的宏碁股份有限公司之子公司。安圖斯的營運模式是透過自有研發人員與 ODM/OEM/ISV 之間的合作，搭配伺服器、工作站、精簡型電腦 (thin client)、網路及儲存設備，提供最優化的整合解決方案。在速度為王的年代，安圖斯目前提供高效能運算(HPC)、虛擬桌面(VDI)、雲端運算設施，以及軟體定義儲存(SDS)等解決方案。