Altos | P

Altos BrainSphere™ P150 F10

Altos P150 F10 配備最新的 Intel® Core™ Ultra Series 2 處理器，專為追求極致效能的高階用戶設計。此平台支援多 GPU 配置、AI 加速與重度多工處理，提供強大的核心架構、寬裕的 PCIe 頻寬，以及內建的 NPU（神經處理單元）。是遊戲開發者、影片剪輯師、3D 專業人士及 AI 研究人員所需的理想解決方案，能滿足其對高效運算與先進連線的需求。

最新處理器與雙 GPU 支援

- 採用 **Intel® Core™ Ultra Series 2 處理器**，為密集的商業與創意工作負載提供卓越的運算效能。
- 搭載 **2000W 80+ 白金電源供應器**，穩定支援**雙高效能 GPU** 與多種擴充裝置。

強大核心架構 + AI 工作負載專用 NPU：

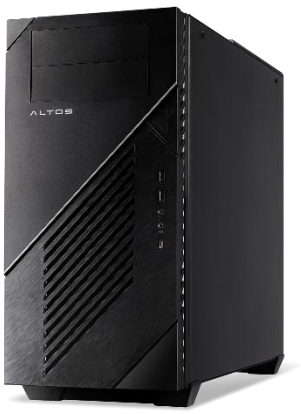
- 提供最多 24 核心（8 個效能核心 + 16 個效率核心）與**內建神經處理單元（NPU）**，實現 AI 加速。
- 在 Windows 11 環境中搭配 **AI 工具**（如 Copilot 與本地運行的 Stable Diffusion）可提升整體效能。

Intel Thread Director 智慧任務調度：

- 與 **K 系列處理器**無縫整合，在高負載工作中提供出色效能。
- Intel Thread Director 可智慧分配任務至效能與效率核心，達到最佳的反應速度與能源效率。

新一代 I/O 與連線功能：

- 支援 **DDR5-5600** 記憶體、**Wi-Fi 7**、雙網路埠、TPM 2.0、**兩個 M.2 SSD 插槽**，與最多 **9 個 USB 連接埠**，包括 USB 3.2 Gen 2x2（20Gbps）高速傳輸埠。



Copyright © 2025 安圖斯科技

規格			
處理器	規格	Intel® Core™ Ultra 桌上型處理器（系列 2）(LGA1851), TDP 最高支援 125W	
	數量	1 個	
主機板規格	晶片組	Intel® Z890 晶片組	
	SATA	5 個 SATA3 (6 Gb/s) 埠	
	顯示晶片	Intel® Graphics	
	網路介面與通訊	1 Gb/s (10/100/1000) BASE-T LAN 埠 (Intel® I219-V)	
		2.5 Gb/s (10/100/1000) BASE-T LAN 埠 (Intel® I226-V)	
	音效	5.1 CH HD Audio (Realtek® ALC897)	
記憶體	記憶體槽	4 個 DIMM 槽(雙通道)	
	記憶體規格	最高支援 48GB DDR5 5600 MHz UDIMM[2]	
	總記憶體容量	最高支援 192GB	
擴充槽	PCIe / PCI	• 1 個 PCI-E 5.0 x16 槽	• 2 個 PCI-E 4.0 x1 槽
		• 1 個 PCI-E 4.0 x16 槽 (x4 Lanes)	
	M.2	• 1 個 M.2 2280 PCI-E 5.0 槽 (For SSD)	• 1 個 M.2 2230 PCI-E E Key (Wi-Fi & BT)
		• 1 個 M.2 2280 PCI-E 4.0 槽 (For SSD)	
I/O 埠	前 I/O 埠	• 1 個 USB3.2 Gen2x1 10Gbps Type-C 埠	• 2 個音源輸出
		• 2 個 USB3.2 Gen1 Type-A 埠	• 系統燈號(電源/硬碟狀態)
	後 I/O 埠	• 1 個 USB3.2 Gen2x2 20Gbps Type-C 埠	• 3 個 USB 2.0 埠
		• 2 個 USB3.2 Gen1 Type-A 埠	• 1 個 HDMI 1.4 埠
		• 2 個 DP 1.4 埠	• 1 個 D-SUB (VGA) 埠
		• 1 個 Com 埠	• 2 個 RJ45 網路埠
		• 3 個 Audio jacks (In/Out/MIC)	
安全與管理功能		• Intel® PTT	• Kensington 鎖孔
		• RAID (via BIOS)	• WOL (Wake On Lan)
		磁碟密碼保護(via BIOS)	• 內建 TPM v2.0
儲存槽	外露式 (選購)	• 1 個外露式擴充槽：可接光碟機	
	內接式	• 4 個 3.5 吋或 2.5 吋內接式磁碟機槽：可裝硬碟	
電源供應器		• 850W Multiple output 24 pins, IEC C14 AC 插座, ATX3.1 80PLUS® 金牌級電源供應器	
		• 2000W Multiple output 24 pins, IEC C20 AC 插座, 80PLUS® 白金級電源供應器	
尺寸 (長 x 寬 x 高)		• 56L, 470 (長) x 230 (寬) x 518.5 (高) mm (18.5x 9.6 x 20.3 吋)	
作業系統		• Microsoft® Windows 11 Pro 64-bit	
		• Red Hat Enterprise Linux 9	
系統認證		BSMI, CE, FCC, CB, MET, ENERGY STAR 9.0	

1. 請參閱 CPU 規格以瞭解詳細資訊。記憶體速度可能因所使用的 CPU、晶片組或記憶體模組而異。記憶體頻率為 5600（2DPC-2DIMM）、4400（2DPC-4DIMM）
2. 規格與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。

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/IHV/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。

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。
Altos 標誌是 Altos Computing 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。