

Altos BrainSphere™ P550 F4

BrainSphere™ P550 F4 工作站提供極高的效能與擴充性，是密集運算及 3D 繪圖工作的理想選擇。企業級的擴充性與備援能力，使 BrainSphere™ P550 F4 甚至能夠勝任最大型的專案。

適合嚴苛設計與分析的處理能力

BrainSphere™ P550 F4 能夠為設計師、工程師和研究人員等要求最嚴格的專業人士，提供可滿足其需求的效能與可靠性。這些系統採用多達兩顆 Intel® 處理器，以及四張雙寬 NVIDIA® Quadro® 顯示卡或 Tesla™ GPU，因此可以利用支援 CUDA™ 或 Open-CL 的應用程式來降低 CPU 負載，藉此提供令人驚豔的處理效能。

採用高速運算的高階元件

BrainSphere™ P550 F4 採用 Intel® 的架構、高達 2TB 的記憶體，以及 10Gbps 高速的雙埠乙太網路。

BrainSphere™ P550 F4 使用多達兩顆業界領先的處理器，可以有效處理大型工作負載，而且內含可彈性擴充的插槽以及充裕的空間，可供資料儲存使用。

專為靈活與安靜的效率打造

BrainSphere™ P550 F4 擁有寬敞的機箱，備可提供最大能源效率的 80 PLUS® 鈦金牌電源供應器，專為輕鬆安裝硬碟托架及擴充卡所打造。

加速 AI 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	處理器類型	<ul style="list-style-type: none"> 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable Processors Cascade Lake/Skylake
	處理器數量	2
晶片組/儲存/網路	晶片組	Intel® C621
	SATA	10 個 SATA3 (6 Gbps) 埠 (via Intel® C621 controller)
	SATA RAID ¹	Intel® C621 chipset with RSTe RAID support for SATA RAID 0, 1, 5, 10 (支援 Windows OS only)
	IPMI	ASPEED AST2500
	Graphics Network controller	ASPEED AST2500 BMC 內建雙埠 10Gigabit 乙太網路控制器 (Intel® X550 10GBase-T ports)
記憶體	Memory slot	16 個 DIMM slots
	Memory type	2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM
擴充槽 ²	PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 6 個 PCI-E 3.0 x16 (in x16) 1 個 PCI-E 3.0 x4 (in x8)
	M.2	1 個 M.2 2280/22110 slot (M-key, w/PCIe 3.0 x4)
I/O 連接埠	前 I/O 連接埠	<ul style="list-style-type: none"> 2 個 USB 3.1 Gen1 連接埠 前置音源孔
	後 I/O 連接埠	<ul style="list-style-type: none"> 1 個 VGA 視訊連接埠 2 個 USB 2.0 連接埠 1 個序列埠 2 個 USB 3.1 Gen1 連接埠 1 個 Dedicated IPMI LAN 埠 2 個 10 Gigabit 乙太網路埠
管理與安全性	伺服器管理	IPMI2.0, KVM with dedicated LAN
	系統安全性	1 個 TPM Header
資源分配軟體		Altos Accelerator Resource Manager(選購)
儲存槽	硬碟槽	8 個 3.5 吋熱抽拔硬碟槽 (可支援 2.5 吋硬碟或固態硬碟)
	光碟槽	2 個 5.25 吋
電源供應器		2200W 1+1 Redundant power supplies with 80plus® Titanium level efficient
外觀型式	外觀型式	直立式/塔式
	尺寸 (深度 x 寬度 x 高度)	約 673 x 178 x 462 mm
作業系統		<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows 10 (64 bit) Windows Server 2019 Red Hat® Enterprise Linux® 7.3
自我測試的 ISV(CAD/CAE)軟體		<ul style="list-style-type: none"> 3DS Max 2020, Maya 2019, KeyShot® 8.2, Creo Parametric 6.0, HyperWorks®
安規及電磁檢測	電磁檢測	CE(Class B) FCC(Class B) BSMI(Class B)
	安規	CB
保固		3 年零件保固 ³
其他	系統冷卻裝置	Optimized Cooling Technology

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. 支援所有擴充槽必須再搭載雙處理器的條件下。
3. 延長保固服務可能會依國家不同而有差異。請聯絡 Altos 授權經銷商以取得更多資訊。

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 與 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。

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。

