

Altos BrainSphere™ P555 F5

搭載 Liquid Cooling 水冷技術，鎖定人工智慧運算(AI)、深度學習運算(DL)、3D 建模渲染等專業工程設計應用，以及虛擬實境(VR) 內容創作與播放，提供極致的系統表現。

水冷技術，降溫降噪

針對 CPU、GPU 同時降溫，大幅提升散熱能力與系統穩定度，有效降低運作時風扇產生的噪音，滿足 AI、DL 運算對系統高效率、高穩定與低噪音的要求，達到絕佳工作成果。

採用高速運算的高階元件

同時支援四張高階圖形處理器，更聰明、快速的解決人工智慧、渲染、繪圖等巨量資料引發的運算負載難題，使效能得以最大化發揮。

智慧加速器運算資源管理系統

Altos Accelerator Resource Manage (AARM) 能自動調配 GPU 資源並最佳化，降低 AI 學習門檻。支援硬體共享的同時，也能建立獨立開發環境，適用於 AI 開發及研究。。

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 處理器數量	Single AMD EPYC™ 7003 / 7002 Series, TDP Up to 280W 1
晶片組/儲存/網路	晶片組 IPMI Graphics Network controller	System on Chip ASPEED AST2500 ASPEED AST2500 BMC Dual 10GBase-T LAN via Broadcom BCM57416
記憶體	Memory slot Memory type	8 個 DIMM slots 3200/2933/2666/2400MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM
擴充槽 ²	PCIe M.2	5 個 PCI-E 4.0 x16 2 個 PCI-E 4.0 x4 2 個 M.2 2280/22110 slot (PCIe 4.0 x4)
I/O 連接埠	前 I/O 連接埠 後 I/O 連接埠	2 個 USB 3.1 連接埠 1 個 VGA 視訊連接埠 1 個序列埠 1 個 Dedicated IPMI LAN 埠 2 個 USB 2.0 連接埠 4 個 USB 3.0 連接埠 2 個 10 Gigabit 乙太網路埠
管理與安全性	伺服器管理 系統安全性	IPMI2.0, KVM with dedicated LAN 1 個 TPM Header
資源分配軟體		Altos Accelerator Resource Manager(選購)
儲存槽	硬碟槽 光碟槽	5 個 3.5 吋碟槽 SAS3008 SW Raid 0,1,10 3 個 5.25 吋 (Air Cooling SKU) 1 個 5.25 吋 (Liquid Cooling SKU)
電源供應器		2000W 80plus Platinum (ATX)
外觀型式	外觀型式 尺寸 (深度 x 寬度 x 高度)	直立式 約 532 x 243 x 582 mm
作業系統		- Windows Server 2019 - Ubuntu 20.04
安規及電磁檢測	電磁檢測 安規	CE(Class B) FCC(Class B) BSMI(Class B) CB
保固		3 年零件保固 ³
其他	系統冷卻裝置	Air cooling or liquid cooling

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。

© 2021 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。