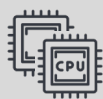


Altos BrainSphere™ R880 F7

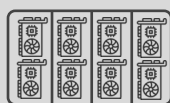
為 AI 訓練與 HPC 而量身打造
8U HGX 旗艦級極致效能 GPU 伺服器

以全新架構重新定義運算、儲存與管理效能



雙處理器架構

支援 2x 第 6 代 Intel® Xeon® 6700/6500 系列，單顆 TDP 高達 350W



SXM GPU

8 x SXM NVIDIA Blackwell B200 GPU



大容量記憶體

最多支援 32 組 DDR5 DIMM 插槽，提供高達 8000 MT/s 頻寬。適合 AI 與 HPC 工作負載



高速儲存

最多支援 8 顆 2.5 吋 Gen5 NVMe SSD 熱插拔設計。另提供 2x M.2 PCIe Gen5 SSD



企業及電源與散熱

6+6 3000W 鈦金級冗餘電源供應器
10 顆系統風扇 + 15 顆 GPU 風扇



遠端管理與安全性

BMC 支援 IPMI / HTML5 KVM 及 TPM 2.0 與 UEFI 安全開機

高效 AI GPU 伺服器再進化

次世代 AI 與 HPC 專用伺服器核心

Altos BrainSphere™ R880 F7 專為最嚴苛的 AI 訓練、HPC 與大規模資料運算工作負載而設計。

透過雙 Intel® Xeon® 6 處理器、高速 DDR5 記憶體，以及八顆 NVIDIA B200 SXM GPU，這套先進系統可提供卓越的可擴展性與效能。

採用 HGX B200 架構，使 R880 F7 成為領先的 x86 加速平台——專為生成式 AI、資料分析與高效能運算打造。

最佳化散熱、電源與可管理性

8U 機構確保在高負載下仍維持卓越的熱穩定性，並採用最佳化氣流設計與免工具風扇模組，提升維護效率。

6+6 3000W 鈦金級冗餘電源供應器提供企業級供電穩定度，確保長時間高效運作。

系統整合 ASPEED® AST2600 BMC，支援透過 IPMI、HTML5 KVM 與 SNMP v3 進行管理；同時搭配 TPM 2.0 與 UEFI 安全開機等安全功能。

極致 AI 與 HPC 運算效能

NVIDIA HGX B200 平台開創加速運算與生成式 AI 的新時代。

透過搭載 NVIDIA Blackwell Tensor Core GPU 並結合高速 NVLink 互連技術，系統展現卓越的擴展性與效能。

最多支援八顆 GPU，提供高達 1.4 TB 記憶體與 64 TB/s 頻寬，在兆級參數模型推論中達到 15 倍速度提升，同時降低最高 12 倍的成本與耗能。

靈活架構，提升資源效益

Altos BrainSphere™ R880 F7 提供高度彈性的 GPU 部署方式，不僅支援多元加速器，也能輕鬆因應演進中的 AI 工作負載需求。

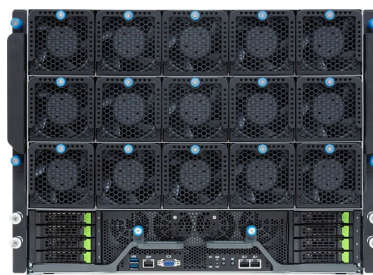
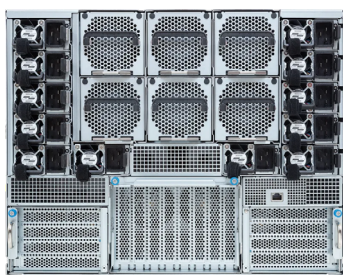
透過整合 Altos aiWorks 平台，可進一步最佳化運算資源配置、簡化 AI 工作流程調度，並最大化基礎架構的投資報酬率。

立即聯繫安圖斯科技夥伴，了解更多相關資訊

sales@altoscomputing.com

Altos BrainSphere™ R880 F7 產品規格

處理器(CPU)	雙 Intel® Xeon® 6 處理器，TDP 最高可達 350W - Intel® Xeon® 6700 系列處理器 - Intel® Xeon® 6500 系列處理器
圖形處理器(GPU)	NVIDIA HGX B200，配置 8 顆 SXM GPU
記憶體	32 個 DIMM 插槽，8 通道 DDR5 RDIMM/MRDIMM RDIMM：最高可達 6400 MT/s (1DPC)、5200 MT/s (2DPC)
網路	前置：2 × 10Gb/s (支援 NCSI 功能)、1 × 1Gb 管理網路埠 後置：1 × 1Gb 管理網路埠
TPM	1 × TPM 2.0 接頭 (SPI)
硬碟槽	前置：8 × 2.5 吋 (可熱抽換) PCIe Gen5 NVMe SSD 內部：2 × M.2 (2280/22110)，PCIe Gen5
I/O 介面	前置：2 × USB 3.2 Gen1、1 × VGA、2 × RJ45、1 × 1Gb 管理網路埠 (預設) 後置：1 × 1Gb 管理網路埠
PCIe 擴充插槽	4 × FHHL 雙槽 PCIe Gen5 x16 8 × FHHL 單槽 PCIe Gen5 x16
電源供應	6 + 6 冗餘 3000W 80 PLUS Titanium 電源供應器 AC 輸入：115–240V，C19 電源線
散熱	氣冷式
操作環境	運作中：10°C 至 30°C，相對濕度 8%–80% (不凝結) 非運作：-40°C 至 60°C，相對濕度 20%–95% (不凝結)
安全性與管理	ASPEED® AST2600 BMC TPM 2.0 UEFI Secure Boot SNMP v3
外型尺寸	8U 447(W) × 351(H) × 923(D) mm
作業系統	Microsoft® Windows Server 2022, Red Hat Enterprise Linux Server 8.10/9.4/9.5, Ubuntu Server 22.04.x/24.04.x LTS, VMware ESXi 8.0/9.0
電源供應	FCC, CE
包裝內容物	1 x R880 F7, 2 x CPU 散熱器, 4 x CPU 托架, 1 x L 型滑軌組



關於安圖斯科技 (Altos Computing Inc.)

安圖斯科技 (簡稱 Altos) 成立於 2017 年，是宏碁集團子公司。Altos 專注於透過自有研發，並結合 ODM、IHV 與 ISV 的合作，提供精簡化且具成本效益的整合解決方案，產品涵蓋 AI 伺服器、AI 工作站及 AI 資源管理平台等。

在高速創新的時代，Altos 提供領先的解決方案，涵蓋高效能運算 (High Performance Computing, HPC)、虛擬桌面基礎架構 (Virtual Desktop Infrastructure, VDI)、雲端基礎架構 (Cloud Infrastructure)、軟體定義儲存 (Software-Defined Storage, SDS) 等多元領域。我們的服務對象包括政府機構、學術單位、雲端服務供應商、資料中心營運商，以及企業用戶。

為持續精進產品品質，本型錄所載資訊如有更新，將不另行通知。所示圖片僅供參考，實際產品規格與供應情況可能因地區而有所不同。若產品描述中有任何差異，Altos 將保留最終解釋與調整之權利。

© 2025 Altos Computing Inc. 版權所有。Altos 與 Altos 標誌為 Altos Computing Inc. 的註冊商標。其他商標、註冊商標及 / 或服務標誌分別屬於其各自權利人。