

Altos BrainSphere™ GB10 F1

極精巧 AI 工作站，縮於迷你機身
結合 Altos aiGeni 一鍵式開發平台加速 AI 創新落地

3 年安心保固
隔日到府交換機服務

Altos BrainSphere™ GB10 F1：AI 工作站，小體積，大運算

無懈可擊的 AI 效能，重新定義桌面級運算

Altos BrainSphere™ GB10 F1 搭載 NVIDIA® GB10 Grace Blackwell 超級晶片。提供高達 1 PetaFLOP 的 AI 運算能力，輕鬆應對嚴苛 AI 工作負載。結合 128GB LPDDR5x 統一記憶體與最高 4TB NVMe SSD 儲存，GB10 F1 在模型開發、原型設計、微調與即時推論流程中，皆能確保高速、穩定且高效運行，成為開發者、新創團隊、研究人員與教育機構首選 AI 平台。

NVIDIA GB10 Grace Blackwell 超級晶片

採用 NVIDIA DGX Spark 所搭載的頂尖 NVIDIA® GB10 Grace Blackwell 超級晶片與第五代 Tensor Core，桌面級設計即可驅動 AI 模型微調、生成式 AI 與 AI Agent 開發。

高效能 20 核心 Arm CPU

強化資料預處理與調度能力，無論是模型微調還是即時推論，都能確保高速運行與穩定表現。

NVIDIA NVLink™-C2C 技術

CPU 與 GPU 採用統一記憶體架構，頻寬高達 PCIe 5.0 的五倍，大幅提升 AI 模型微調與推論效率與穩定性。

靈活擴展，滿足超大規模 AI

內建 NVIDIA® ConnectX®-7，提供高頻寬、低延遲傳輸。兩台 Altos BrainSphere™ GB10 F1 系統可串聯互接，成倍擴展效能，支援 2000 億至 4050 億參數模型，輕鬆駕馭超大模型。

彈性部署，暢行本地與雲端

Altos BrainSphere™ GB10 F1 搭載完整 NVIDIA AI 軟體堆疊，讓開發者能在本地快速完成模型微調、推論與部署，並可無縫延伸至 DGX Cloud 或加速資料中心，兼具成本效益與靈活擴展性。

Altos aiGeni 一鍵式 AI 開發及部署平台

Altos BrainSphere™ GB10 F1 的桌面級超算效能結合 Altos aiGeni 智慧開發工具，提供最符合需求的 AI 解決方案。

快速啟動，零門檻上手

支援 TensorFlow、PyTorch 等主流框架，一鍵完成環境部署，讓開發者專注於模型創新。

資源監控，隨時掌握效能

內建即時硬體資源監控功能，可隨時掌握 CPU、GPU 與記憶體使用狀況，並以直覺圖表呈現，協助開發者即時調整運算配置，避免資源過載造成系統中斷。

自動備份，資料安全無憂

依照使用者設定備份週期，自動保存研發成果，降低遺失風險，保障專案進度。

工具化繁為簡，加速團隊突破

直覺工具簡化開發流程，讓團隊專注在應用創新，縮短從概念到落地的時間。

為真實世界 AI 應用而生



原型設計



模型微調



推論



數據科學



AI 機器人



邊緣運算

立即聯繫安圖斯科技夥伴，了解更多相關資訊

sales@altoscomputing.com

Altos BrainSphere™ GB10 F1 產品規格

圖形處理器(GPU)	NVIDIA Grace Blackwell
處理器(CPU)	Arm 20 核心 (10× Cortex-X925 + 10× Cortex-A725)
CUDA® Cores	6,144
Tensor Core	第五代
RT Core	第四代
Tensor 效能	1 PetaFLOP AI 運算效能*
系統記憶體	128GB LPDDR5x，統一系統記憶體
記憶體介面 / 頻寬	256-bit / 273 GB/s
儲存裝置	4TB NVMe M.2具有自加密功能
USB	3 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 連接埠，20Gbps 傳輸速率，支援 DisplayPort 替代模式 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 連接埠，支援電力輸入 (180W EPR，符合 PD 3.1 規範)
乙太網路	1× RJ-45 接孔 (10GbE)
網路介面卡 (NIC)	NVIDIA ConnectX®-7 NIC
Wi-Fi	Wi-Fi 7
藍牙	Bluetooth 5.4 with LE
音訊輸出	HDMI 多聲道音訊輸出
顯示輸出	1× HDMI 2.1a
NVENC / NVDEC	1× 1×
作業系統	NVIDIA DGX™ OS
最大功耗	170W
系統尺寸	150 × 150 × 50 mm (1.13L)
系統重量	< 1.5 公斤
獨家 AI 軟體	Altos aiGeni - 一鍵式 AI 開發工具

*使用稀疏性功能時的理論峰值效能為 4 PFLOPS。



關於安圖斯科技 (Altos Computing Inc.)

安圖斯科技股份有限公司 (Altos Computing Inc.，簡稱安圖斯科技) 成立於2017年，為宏碁股份有限公司旗下子公司。安圖斯以靈活的研發實力與完整的合作生態系為基礎，整合 ODM、IHV 與 ISV 技術，提供涵蓋 AI 伺服器、工作站、精簡型電腦、互動顯示器、網路及儲存設備的全方位解決方案。在 AI 驅動的時代，安圖斯專注於人工智慧與雲端解決方案、高效能運算 (HPC)、虛擬桌面基礎架構 (VDI/IDV) 及超融合系統 (HCI)，協助企業加速數位轉型與創新應用。服務客戶涵蓋 AI 與深度學習開發者、企業、公部門、學研單位、金融產業、雲端服務供應商與資料中心業者，致力於推動智慧運算的未來。

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。