

Altos BrainSphere™ R380 F7

Altos BrainSphere™ R380 F7 是一款強大的雙路 2U 系統，專為提供卓越效能而設計，搭載最新一代 intel® Xeon® 6700/6500 系列處理器。本系統具備高核心數、大記憶體頻寬及先進的 I/O 擴充能力，能滿足多種應用需求，包括但不限於 大數據分析、高效能運算（HPC）、虛擬化、邊緣運算 以及 雲端運算 等領域

強大的運算能力

搭載 intel® Xeon® 6700/6500 系列處理器，每個插槽最多支援 144個核心與 16 通道 DDR5 記憶體，intel® 處理器在核心/執行緒密度、記憶體頻寬及 I/O 傳輸效能之間展現出卓越的平衡，提供高度優化的效能，能有效支援最嚴苛且資料密集的工作負載。

靈活的擴展性

Altos BrainSphere™ R380 F7 提供32個DDR5記憶體插槽，可支援兩張高運算的GPU，以及12個 3.5/2.5英寸熱插拔硬碟槽，可以滿足大容量記憶體和存儲的需求。

穩固可靠的運算

Altos BrainSphere™ R380 F7 搭載1+1備援式電源供應器可以確保伺服器運作正常，提高系統可用性。

加速 AI 應用開發

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。



產品規格表

處理器	規格	Dual Intel® Xeon® 6700/6500-Series Processors TDP 最高支援 270W 支援 GPU CPU TDP 最高支援 235W	
	數量	2 個	
主機板規格	BMC	AST 2600 Video Redirection up to 1920x1200	
記憶體	記憶體槽	32DIMM 槽	
	記憶體規格	16Channel, 6400MHz ECC RDIMM	
擴充槽	PCIe / PCI	4 個 PCI-E 5.0x16 槽 和 1 個 PCI-E 5.0 x 8 槽 最大可支援 NVIDIA 兩張 H100HVL ,L40s, 6000Ada	
	OCP 3.0	1 個 PCI-E 5.0x16 OCP 3.0 槽 和 1 個 PCI-E 5.0x8 OCP 3.0	
	M.2	2 個 M.2 2280 槽 (支援 NVMe)	
I/O 埠	前 I/O 埠	1 個 VGA 埠	1 個 UID Button
		1 個 Power Button	1 個 Reset Button
		1 個 USB 3.2 Gen1 Type-A 埠	
		1 個 USB 2.0 port Type-A 埠	
	後 I/O 埠	1 個 Power Button, 1 個 Reset Button	
		2 個 USB 3.2 Gen1 Type-A 埠	
		1 個 RJ45 埠(Dedicated BMC LAN 埠)	
		1 個 Mini Display 埠	
Network		系統本身沒有 on-board 網卡 · 需選配網卡來支援 需選配 OCP 或 PCI-E 網路卡來支援	
儲存槽		支援 SAS 需要選配 SAS 卡	
	前 3.5/2.5 吋	4 個 3.5/2.5 吋 SATA 或 12 個 2.5 吋 NVMe hot-swappable bays 12 個 3.5/2.5 吋 SATA/SAS hot-swappable bays (需要選配 HBA 或 Raid Card)	
	後 2.5 吋	2 個 2.5 吋 SATA hot-swappable bays	
管理/安全性	管理	IPMI2.0, KVM with dedicated LAN	
	安全性	TPM 2.0 onboard	
電源供應器		2 x 2400W 80Plus Titanium CRPS Redundant power supply	
外觀尺寸	外觀尺寸	2U 770(長) x 438 (寬) x 87(高) mm	
作業系統支援	Windows	Microsoft® Windows Server 2025 /2022	
	Linux	REHL 10, Ubuntu 24.04 64bit Server	
作業系統認證	Windows	Microsoft® Windows Server 2025	
	Linux	ESXi 8.0 U3 (vSAN 8.0 Update 3),ESXi 8.0 U2 (vSAN 8.0 Update 2),ESXi 8.0 U1 (vSAN 8.0 Update 1)	
		REHL 10	
安規	安規	CE, FCC, BSMI, CB	

關於 Altos

安圖斯科技股份有限公司 (簡稱「安圖斯」) 於 2017 年成立，為宏碁股份有限公司 (Acer Inc.) 的子公司。依托靈活的自主研發能力與完善的合作夥伴生態體系，安圖斯整合 ODM、IHV、ISV 核心技術，提供涵蓋 AI 伺服器、工作站、精簡型電腦、互動顯示器、網路及儲存設備的端到端整合解決方案。

在 AI 驅動的時代，安圖斯深耕人工智慧與雲端解決方案、高效能運算 (HPC)、虛擬桌面架構 (VDI/IDV) 及超融合架構 (HCI) 領域，助力企業加速數位轉型與技術創新。服務客戶涵蓋 AI 與深度學習開發者、各行業企業、公共部門、學術研究機構、金融服務業、雲端服務供應商及資料中心營運商。安圖斯致力於引領智慧運算的未來發展。

為持續提升產品品質，本手冊所載資訊可不經通知隨時調整。本手冊配圖僅為該機型部分配置之展示效果，產品供貨狀況可能因地區而異。安圖斯科技對產品說明中的疏漏與錯誤，不承擔任何法律責任。

© 2026 安圖斯科技股份有限公司 保留所有權利。Altos 及 Altos 商標均為安圖斯科技股份有限公司的註冊商標。其他商標、註冊商標和 / 或服務標誌，歸其各自權利人所有。