

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英吋熱插拔硬碟槽，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 350
	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 5.0x8 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	1 TPM Header ; Optional TPM 2.0 module
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 9.0 /8.5 , Ubuntu 22.04 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)
安規	安規	CE FCC BSMI

關於 Altos
安圖斯科技股份有限公司 (簡稱「安圖斯」) 於 2017 年創立，為全球領先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 OEM/ODM 之間的合作，提供伺服器、工作站、精簡型電腦 (thin client)、網路及儲存設備，提供最佳化的整合解決方案。在運算為王的年代，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。

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，供賣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 不負任何責任。

Altos 標誌是 Altos Computing Inc.的註冊商標。Acer 標誌是 Acer 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。