

# Altos BrainSphere™ R380 F6

Altos BrainSphere™ R380 F6 是一款搭載第五代/四代 Intel® Xeon® Scalable 系列處理器的強大雙路 2U 系統。這個系統設計的目的是提供卓越的效能，以滿足各種應用需求，包括但不限於大數據分析、高效能運算、虛擬化、邊緣運算和雲端運算。

## 強大的運算能力

搭載雙 第五代/四代 Intel® Xeon® Scalable 系列處理器，每個處理器提供高達 60 個內核和 8 個內存通道，可提供最佳的性能，以滿足極其苛刻的伺服器計算需求。

## 靈活的擴展性

Altos BrainSphere™ R380 F6 提供 32 個 DDR5 記憶體插槽，高達 6 個 PCIe 插槽可支援三張高運算的 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 F6 搭載 80 PLUS 鈦金等級 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	Intel 第 5 代/4 代 Xeon Scalable 處理器, TDP 最高支援 350W
	數量	2 個
主機板規格	晶片組	Intel® C741 晶片組
	BMC	AST 2600 Video Redirection up to 1920x1200
記憶體	記憶體槽	32 個 DIMM 槽(雙通道)
	記憶體規格	最大可擴充至 256GB, DDR5 5600/4800 MHz ECC RDIMM
擴充槽	PCIe / PCI	2 個 PCI-E 5.0x16 槽 和 4 個 PCI-E 5.0x8 槽
	選配 PCIe / PCI (GPU)	4 個 PCI-E 5.0x16 槽 最大可支援 NVIDIA 4 張 H100 ,L40s, L40,A100
	OCP 3.0	1 個 OCP 3.0x16 槽
	M.2	2 個 M.2 2280/22110 PCI-E 3.0 槽 (支援 NVMe SSD 或 SATA3 )
I/O 埠	後 I/O 埠	2 個 USB 3.0 Type-A 埠 1 個 RJ45 埠 (Dedicated BMC LAN Port) ,1 個 VGA 埠
	Network	系統本身沒有 on-board 網卡 · 需選配網卡來支援
	OCP 3.0	2 個 1GbE RJ45 Ports (選配) 2 個 10GbE RJ45 Ports (選配) 2 個 1GbE RJ45 Ports 和 2 個 10GbE SFP+ Ports (選配) 2 個 25GbE SFP28 Ports (選配) 2 個 100GbE SFP28 Ports (選配)
	PCIe	2 個 1GbE RJ45 Ports (選配) 4 個 1GbE RJ45 Ports (選配) 2 個 10GbE RJ45 Ports (選配) 2 個 10GbE SFP+ Ports (選配) 4 個 10GbE SFP+ Ports (選配)
儲存槽	3.5/2.5 吋	支援 SAS 需要選配 SAS 卡
		8 個 3.5/2.5 吋 SATA hot-swappable bays
		12 個 3.5/2.5 吋 SATA/SAS hot-swappable bays (需要選配 HBA 或 Raid Card) 12 個 2.5 吋 NVMe hot-swappable bays (需要選配線材和 HDD)
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 1200W 80Plus Titanium CRPS Redundant power supply 2 x 2000W 80Plus Titanium CRPS Redundant power supply (選配)
外觀尺寸	外觀尺寸	2U 803(長)x 437 (寬) x 88.9(高) mm
作業系統支援	Windows	Microsoft® Windows Server 2022 /2019
	Linux	REHL 9.0 /8.5 , Ubuntu 22.04 64bit Server
作業系統認證	Windows	Microsoft® Windows Server 2022
	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)
系統認證		EnergyStar 4.0
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 年成立，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/OSV 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。在遠東為王的年代，安圖斯目前提供高效能運算(HPC)、虛擬桌面(VDI)、雲端運算設備，以及數據中心儲存(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，皆分別屬於其所有權之財產。

