

# Altos BrainSphere™ R360 F5

Altos BrainSphere™ R360 F5 搭載第三代 Intel® Xeon® Scalable 系列處理器，是一款功能強大的雙路 1U 系統，提供強大的效能可以滿足大數據分析、高效能運算、虛擬化和雲端運算等各種類型的應用，可作為數據中心的核心。

## 強大的運算能力

搭載雙 第三代 Intel® Xeon® Scalable 系列處理器，每個處理器提供高達 40 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™ R360 F5 提供 32 個 DDR4 記憶體插槽，高達 3 個 PCIe 插槽以及 12 個 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™ R360 F5 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 第三代 Xeon Scalable 處理器, TDP 最高支援 270W
	數量	2 個
主機板規格	晶片組	Intel® C621A 晶片組
	IPMI	AST2600
	Graphics	AST2600 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 128GB, DDR4 3200 MHz ECC RDIMM
擴充槽	PCIe / PCI	2 x PCIe x16 slots (Gen4 x16), full high half-length
		1 x PCIe x16 slot (Gen4 x16), Low profile half-length
		1 x PCIe x16 slot (Gen4 x16) internal Slots (need select network option module)
I/O 埠	前 I/O 埠	1 x USB 3.0 ports (only R360 F5 SFF)
	後 I/O 埠	1 x VGA port
		1 x COM port      2 USB 3.0 ports
		1 x RJ45 management LAN port
Network	網路模組	Networking Options(Dual 10GbE SFP+, Dual 10GBaseT, or No NIC)
		One 10/100/1000 management LAN port
儲存槽	LFF SKU	4 x 3.5" NVMe/SAS/SATA(SAS/NVMe support requires additional parts) hot-swappable bays for HDD/SSD
	SFF SKU	12 x 2.5" NVMe/SAS/SATA(SAS/NVMe support requires additional parts) hot-swappable bays for HDD/SSD
	Raid	Intel PCH 621A; RAID0/1/5/10 support
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
外觀尺寸	外觀尺寸	1U 754(長) x 437 (寬) x 43(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 /2019
	Linux	ESXi 7.0 U3 (vSAN 7.0 Update 3), ESXi 7.0 U2 (vSAN 7.0 Update 2)
系統認證		EnergyStar 3.0
安規	安規	CE    FCC    BSMI
<small>關於 Altos            安圖斯科技股份有限公司 (簡稱「安圖斯」) 於 2017 年創立，為全球頂尖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 ODM/OEM/ISV 之間的合作，搭配伺服器、工作站、精簡型電腦 (thin client)、網路及儲存設備，提供最優化的整合解決方案，在速度為王的年代，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。手冊內的商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 不負擔任何責任。            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。</small>		