

# Altos BrainSphere™ R385 F5

Altos BrainSphere™ R385 F5 搭載 AMD EPYC™ 7003 and 7002 系列處理器，是一款功能強大的雙路 2U 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 AMD EPYC™ 7003 and 7002 系列處理器，每個處理器提供高達 64 個內核、128 個執行緒和 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。

## 優異的擴展性

Altos BrainSphere™ R385 F5 提供 32 個 DDR4 記憶體插槽，高達 8 個 PCIe 插槽以及多達 26 個 2.5 英寸熱插拔硬碟槽，可以完美滿足大容量記憶體和存儲的需求。

## 穩固可靠的運算

Altos BrainSphere™ R385 F5 搭載 80 PLUS 白金等級 1+1 備援式電源供應器、熱插拔風扇可以確保伺服器運作正常，達到高系統可用性。

## 加速 AI 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。



處理器	處理器類型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD EPYC™ 7003 and 7002 series processor</li> <li>• Up to 64-core, 128 threads per processor ; TDP up to 280W</li> </ul>		
	處理器數量	2		
晶片組/儲存/網路	晶片組	System on Chip		
	IPMI	ASPEED AST2500		
	Graphics	ASPEED AST2500 BMC		
	Network controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual 1GbE LAN ports with Intel® I350-AM2</li> <li>• One 10/100/1000 management LAN port</li> </ul>		
記憶體	Memory slot	32 個 DIMM 插槽		
	Memory type	8-Channel, DDR4 RDIMM / LRDIMM		
擴充槽	PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 個 PCIe x16 插槽 (Gen4 x16 or x8), 全高/全長</li> <li>• 2 個 PCIe x8 插槽 (Gen4 x0 or x8), 全高/半長</li> <li>• 2 個 PCIe x8 插槽 (Gen4 x8), 全高/半長 (24x2.5" 機型若支援 2 個 U.2 NVMe SSD 將佔用 1 個 PCIe 插槽)</li> <li>• 1 個 PCIe x8 slots (Gen4 x0 or x8), Low profile half-length</li> <li>• 1 個 PCIe x16 slot (Gen4 x16 or x8), Low profile half-length</li> <li>• 2 個 OCP mezzanine slots (Type 1, P2, P3, P4, K2, K3)</li> </ul>		
	M.2	1 個 M.2 插槽 (M-key, w/PCIe Gen 3 x4, supports 2242 / 2260 / 2280 cards)		
I/O 連接埠	Front I/O ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 個 USB 3.0 連接埠</li> </ul>		
	Rear I/O ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個 VGA 視訊連接埠</li> <li>• 1 個 COM 序列埠 (RJ45 Type)</li> <li>• 1 個 RJ45 網路管理埠</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 個 USB 3.0 連接埠</li> <li>• 2 個 RJ45 網路埠</li> </ul>	
管理與安全性	Server Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPMI2.0, KVM with dedicated LAN</li> <li>• Altos Smart Server Manager</li> <li>• Smart Console remote monitoring</li> </ul>		
	System Security	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 個 TPM 插槽 ; [選購] TPM 2.0 模組</li> </ul>		
軟體/公用程式	Altos BrainSphere™ AI Development Platform API			
儲存槽	12 x 3.5" & GPU SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前端: 12 個 3.5 吋 SAS/SATA 熱抽拔硬碟槽 · 支援硬碟或固態硬碟</li> </ul>		
	24 x 2.5" SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前端: 24 個(2.5 吋) SAS/SARA 熱抽拔硬碟槽 · 支援硬碟或固態硬碟 (Default configuration supports: 0 x SAS/SATA drives)</li> </ul>		
	24 x 2.5" U.2 SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 前端: 24 個(2.5 吋) U.2 熱抽拔硬碟槽 · 支援硬碟或固態硬碟</li> <li>• 後端: 2 x 2.5 吋 SATA/SAS hot-swappable HDD/SSD bays</li> </ul>		
電源供應器	12 x 3.5" SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1200W redundant power supply, 80 PLUS Platinum</li> </ul>		
	24 x 2.5" SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1600W redundant power supply, 80 PLUS Platinum</li> </ul>		
	GPU SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 2000W redundant power supply, 80 PLUS Platinum</li> </ul>		
外觀型式	外觀型式	2U, 機架式		
	尺寸 (深度 x 寬度 x 高度)	710 x 438 x 87 mm approximately		
作業系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Window Server 2022 and 2019</li> <li>• Red Hat® Enterprise Linux® 7</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware ESXI 6.7</li> <li>• VMware vSAN ReadyNode™</li> </ul>	
安規及電磁檢測	電磁檢測	CE	FCC	BSMI
	安規	CB	MET	BSMI

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 不負擔任何責任。

© 2019 保留所有權利

Altos 與 Altos 標誌是 Altos Computing 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/或服務標註，不論是否明確指出，均屬於其所有者之財產。

Altos Computing Inc. (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/IHV/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，安圖斯目前提供高性能運算(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。

