

# Altos BrainSphere™ R380 F5

Altos BrainSphere™ R380 F5 搭載第三代 Intel® Xeon® Scalable 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 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。

## 優異的擴展性

Altos BrainSphere™ R380 F5 提供 32 個 DDR4 記憶體插槽，高達 3 個 PCIe 插槽以及 24 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™ R380 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 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。



CPU	Processor type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable Processors</li> <li>• Up to 40-core; TDP up to 270W</li> </ul>		
	Number of processors	2		
On-board Devices	Chipset	Intel® C621A Chipset		
	IPMI	ASPEED AST2600		
	Graphics	ASPEED AST2600 BMC		
	Network controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Networking Options(Dual 10GbE SFP+, Dual 10GBaseT, or No NIC)</li> <li>• One 10/100/1000 management LAN port</li> </ul>		
Memory	Memory slot	32 DIMM slots		
	Memory type	8-Channel, 3200/2933/2666 ECC DDR4 RDIMM / LRDIMM		
Expansion slots	PCIe	1x PCI-E 4.0 x16 (FH)		
		5x PCI-E 4.0 x8 (FH) (PCIe4.0x16 options available )		
		(Optional RSC-W2-66G4 enables PCI-E x16 in slots 5, 7. Slots 6,8 will be disabled.) can support 2 x double-width GPUs (option)		
		1x PCI-E 4.0 x16 (LP)		
I/O ports	Rear I/O ports	• 1 x RJ45 management LAN port		
	Rear I/O ports	• 1 x VGA port	• 2 USB 3.0 ports	
	Rear I/O ports	• 1 x COM port		
	Rear I/O ports	• 1 x RJ45 management LAN port		
Management & Security	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 TPM Header ; Optional TPM 2.0 module</li> </ul>		
Software/Utility	Altos BrainSphere™ AI Development Platform API			
Drive Bays	LFF SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 x 3.5” NVMe/SAS/SATA(SAS/NVMe support requires additional parts) hot-swappable bays for HDD/SSD</li> </ul>		
	SFF SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22xNVMe(option)/SATA hot-swap 2.5” drive bays +2x SATA Hot-Swap 2.5”driver bay</li> </ul>		
Power supply	LFF SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1200W redundant power supply, 80 PLUS Titanium</li> </ul>		
	SFF SKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1600W redundant power supply, 80 PLUS Titanium</li> </ul>		
Form factor	Form factor	2U, Rackmount		
	Dimensions (D x W x H)	737.9 x 437 x 89 mm approximately		
Tested OS		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Window Server 2022 and 2019,</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware ESXI 6.7 and 7.0</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat® Enterprise Linux® 8.0</li> </ul>		
Regulatory Compliance	EMC	CE	FCC	BSMI
	Safety	CB		

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。

© 2022 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/或服務標誌，不論是否明確指出，皆分別屬於其所有者之財產。

#### 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/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。

