

Altos BrainSphere™ P15 F7

Altos BrainSphere™ P15 F7 PC 工作站擁有全面領先的處理器技術，搭配 PCIe Gen4 M.2 SSD，大幅提升資料儲存與處理效能；同時，客戶可選擇搭載 Altos Smart Server Manager (ASSM) 系統管理軟體，滿足對系統做遠端監控的需求。Altos BrainSphere™ P15 F7 PC 工作站可率先提供金融業、證券業、製造業、大型醫療院所等企業用戶以及政府部門與教育行業最佳產品。

高效率的儲存支援

BrainSphere™ P15 F7 PC 工作站 搭配 PCIe Gen4 M.2 SSD，傳輸頻寬是上一代的兩倍，體驗如閃電般快速的資料傳輸速度。

強大效能

BrainSphere™ P15 F7 領先業界的工作站解決方案搭載 3rd Generation AMD Ryzen™ Processors 處理器，專為極致效率而生。BrainSphere™ P15 F7 採用具備 PCIe Gen 4 可擴充式幾何引擎技術的 NVIDIA® 3000 系列 及 Quadro® GPU。

ECC 記憶體

BrainSphere™ P15 F7 支援修正錯誤記憶體 (ECC, Error-correcting code) 將資料錯誤最小化，特別是對伺服器 and 資料中心的應用，擁有伺服器等級的性能及耐用性，能夠滿足高階運算需求，如用於科研或財務的電腦系統等。

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 處理器數量	• 3rd Generation AMD Ryzen™ Processors 處理器 1
晶片組/儲存/網路	晶片組 SATA Network controller	B550 4 x SATA3 (6.0 Gb/s) Port 1 Gb/s (10/100/1000) BASE-T LAN port (RTL8111GN)
記憶體	Memory slot Memory type	4 個 DIMM slots Up to DDR4-3200 MHz ECC & Non ECC UDIMM memory
擴充槽	PCIe M.2	2 PCIe Gen4 x16 slot (PCIe1: Gen4x16 PCIe3: Gen4x4) 1 個 PCI-E 3.0 x1 1 x Hyper M.2 Socket (M2_1), supports M Key type 2280 M.2 PCI Express module up to Gen4x4 (64 Gb/s) (with Matisse) 1 x Hyper M.2 Socket (M2_2), supports M Key type 2280 M.2 PCI Express module up to Gen3x2 (16Gb/s)
I/O 連接埠	前 I/O 連接埠 後 I/O 連接埠	2 個 USB 3.1 Gen1 連接埠 2 個 USB 2.0 連接埠 1 個 DP 視訊連接埠 1 個 HDMI 視訊連接埠 2 個 USB 2.0 4 個 USB3.1 Gen2 2 個音源孔 1 個 Gigabit 乙太網路埠 1 個 PS2 接頭 (鍵盤或滑鼠) 3 個音源孔
管理與安全性	TPM ASSM	TPM2.0 module Altos Smart Server Manager(選配)
儲存槽	硬碟槽 多媒體裝置槽	• 28L(mATX) SKU: 2 x 5.25" bay, 1 x 3.5" bay • 38L(ATX) SKU: 3 x 5.25" bay, 1 x 3.5" bay • 28L(mATX) SKU: 2 x 3.5" bays • 38L(ATX) SKU: 4 x 3.5" bays
電源供應器		• 28L(mATX) SKU: 500W 80 PLUS Bronze • 38L(ATX) SKU: 750W 80 PLUS Gold
外觀型式	外觀型式 尺寸 (深度 x 寬度 x 高度)	Micro ATX Tower / ATX Tower • 28L(mATX) SKU : 425 (D) x 190 (W) x 350 (H) mm • 38L(ATX) SKU : 483 (D) x 190 (W) x 416 (H) mm
作業系統		• Microsoft® Windows 11 and Windows 10 • Red Hat Enterprise Linux 8 • Ubuntu Linux 20.04
安規及電磁檢測	電磁檢測 安規	CE FCC BSMI CB
保固		3 年零件保固 ²

1. 本機型的整合式 SATA RAID 僅支援 Windows® 作業系統中的 RAID 0、1、5、10。
2. 延長保固服務可能會依國家不同而有差異。

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。

© 2020 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。