

ALTOS

R680 F4

Altos R680 F4 GPU 伺服器配備多達 8 個 NVIDIA GPU，對各種不同的應用程式採用平行運算以大幅提升執行效能，如石油與天然氣、國防、金融服務、研究、製造、媒體與娛樂、3D 算圖、深度學習以及關鍵任務應用程式等。

更環保且功能更強大

搭載 Intel® Xeon® Scalable 處理器產品系列和 DDR4 儲存技術，可在不影響功耗的情形下升級運算效能，節省不必要的資料中心冷卻成本，並且實現更高的資料中心基礎設施效率。

高質量的高效能運算

想在競爭激烈的世界中獲得成功，需要有具備極高精確度和高速運算能力的「GPU 伺服器」，Altos R680 F4 支援多達 8 張雙寬 GPU 卡，以 NVIDIA GPGPU 解決方案 R680 F4 提供驚人運算性能，這對於加速人工智能的發展、深入學習以及在任何領域的數據分析與運算都是理想的選擇。

高擴充靈活性

新增的第九條 PCIe x16 插槽，可提供用戶於 NVMe 部署、高速 EDR 100Gb/s Infiniband 或 Intel® Omni-Path 網路以及支援 SAS HBA 或 SAS RAID 的擴充模組，可滿足用戶最高擴充性與性能。





Mainboard	Processor type	Up to 2 x Intel® Xeon® scalable processors		
	Chipset	Intel® C621 PCH (LGB-1G) + (4) PLX PEX8747 PCIe Switches		
	Graphics	BMC embedded controller:		
	Memory	Memory type: Registered / Load Reduced DDR4 2666 memory DIMM number: 24 Max memory: 1536GB (RDIMM/LRDIMM)		
	Expansion slots	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x double-wide PCIe Gen.3 x16 slots for GPU deployment • 1 x single-wide PCIe x16 slot • 1 x PCIe x8 storage mezzanine card slot • 1 x PCIe x8 LAN/InfiniBand mezzanine card slot 		
	I/O ports	Front:	<ul style="list-style-type: none"> • LED indicators: System status, UID, LAN, HDD • Button: Power with LED, ID, NMI, Reset • 2 x USB 3.0 ports • 1 x VGA port 	
		Rear:	<ul style="list-style-type: none"> • Button: ID with LED • 2 x 10GbE LAN ports (RJ-45) • 1 x Serial port • Management port (RJ-45) 	
	Storage	[視機型而定]	<ul style="list-style-type: none"> • Top-loading 14 x hot-swap 2.5" HDD/SSD 或 • Top-loading 10 x hot-swap 2.5" HDD/SSD + 4 x U.2 NVMe SSDs 	
	RAID	Intel® RSTe 5.0 software SATA RAID 0, 1, 5, 10 (Windows OS support only) Optional hardware SAS RAID card or SAS HBA		
	LAN controller	2 x 10GBASE-T ports (Intel® X550)		
Security and service features		• Administrator/user password	• Power-on password	• Setup password
		• Device boot control	• Secure command line interface (SSH)	
		• Secure browser interface (Secure socket layer - SSL support)		
		• Secure IPMI LAN interface (with iKVM and the DMTF Redfish management protocol.)		
Sub-system availability	Power supply	3 x 1600W (200-240Vac) / 1000W (100-127Vac) 80 PLUS® Platinum-level hot-swap power supply module, (2+1) redundant		
	System cooling	Six managed, hot-swappable fans keep the system running cool at all times		
Chassis	Form factor	4U rack		
	Dimensions (WxHxD)	438mm x 176mm x 770mm		
OS support		• Microsoft® Windows Server® 2016/2012 R2/2012	• Red Hat® Enterprise Linux® 7.1 / 7.2	
		• SUSE® Linux® Enterprise Server 12 SP1	• VMware ESXi™ 6.5	
		• NVIDIA GRID		
Server management utilities and applications		Acer Smart Server Manager		
		Embedded BMC controller with IPMI 2.0 compatibility System ID LED buttons, System Health LED Smart Console remote monitoring and optional KVM over IP management to OS level		
Warranty	3-year standard warranty or choose extended warranties and services ¹			
Regulatory compliance	Emissions	FCC (Class A)	CE (Class A)	BSMI
	classification (EMC)			
	Industry standard compliance / safety	UL	CB	

1. 延長保固服務依國家不同會有差異。請聯絡 Acer 授權經銷商以取得更多資訊。

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，Acer 不負擔任何責任。

©2017. 保留所有權利。

Acer 與 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。