



視覺化與高效能運算所設計的工作站

WinFast WS2000 工作站，搭配雙插槽系統利用新一代 Intel® Xeon® E5-2600 處理器和NVIDIA® Quadro® 專業繪圖卡與 NVIDIA® Tesla® 高速運算GPU，幫助您提高生產力。

WinFast WS2000工作站，能將NVIDIA® Quadro® GPUs 的高階3D視覺化和互動設計功能，以及NVIDIA® Tesla® GPUs 的高效運算能力整合在單一工作站中。

▶ 傳統工作站



設計

模擬 (CPU)

▶ 麗臺 Maximus 工作站



設計 1

設計 2

設計 3

設計 4

+

+

+

+

模擬 (GPU)

模擬 (GPU)

模擬 (GPU)

模擬 (GPU)

反覆運算的速度愈快 = 產品上市的時間愈短

NVIDIA® Maximus™ 介紹

採用 NVIDIA® Maximus™ 技術的工作站能將 NVIDIA® Quadro® GPUs 的視覺化和互動設計功能，以及NVIDIA® Tesla® GPUs 的高效能運算能力結合在單一工作站中。

Tesla 協同處理器能自動執行逼真的渲染或技術模擬運算等繁重工作。如此一來，CPU 資源得以被釋放並用於最適合它們的工作上，包括輸入/輸出、執行作業系統及多工處理作業等，並由 Quadro GPU 來專門負責豐富、全效能的互動設計。

產品特色

- 支援兩個新一代的 Intel Xeon E5-2600 系列處理器，提供極致系統效能
- 可將NVIDIA® Quadro® GPUs 的視覺化和互動設計功能，與NVIDIA® Tesla® GPUs 的高效能運算能力結合
- 在單一工作站中，展現Maximus™ 技術的最高效能
- 彈性且擴充性高的客製化系統，讓製造業與多媒體動畫業的效率迅速提升
- 可集中化管理的繪圖工作站，讓資產安全與彈性分配更容易

產業應用



製造業

在同一部設備進行設計及渲染，而不會延遲。

如：SolidWorks, Siemens NX, PTC, CATIA 與 Autodesk 3ds Max, ..等



媒體和娛樂

即時編輯更多圖層與效果

如：Adobe Premiere Pro, Autodesk 3ds Max and Maya, ... 等

WinFast WS2000 工作站，是麗臺最高階且搭配NVIDIA® 最新Maximus™ 技術的工作站。可搭配一片 NVIDIA® Quadro® 繪圖卡與三片 NVIDIA® Tesla® 高效能運算卡，同時執行繁重的3D 繪圖設計與逼真的渲染或技術模擬運算等需要大量運算的工作。讓CPU 的資源得以被釋放並用於最適合它們的工作上，包括輸入/輸出、執行作業系統及多工處理作業等，工程師與設計師的工作效率因此而迅速提升，增加公司的生產力。

麗臺WinFast WS2000 工作站規格表

型號		LR5A15
外觀尺寸		塔式機箱(可上機架)
處理器	中央處理器 CPU	Intel® Xeon E5-2600 系列
	插槽	支援 2 個 LGA2011 插槽
系統記憶體	記憶體容量	最高可支援至 512GB DDR3 1600 記憶體模組(RDIMM)
	插槽	16 個 240-腳位DIMM 插槽(搭配 2 顆CPU)
晶片組		Intel® C602 系列
繪圖處理器GPU		支援NVIDIA® 全系列Kepler核心Quadro® 與 Tesla® 產品線 支援NVIDIA® Maximus® 技術搭配Quadro® 與高達3 個Tesla® GPU
擴充槽		4個PCI-E Gen3 x16插槽(double-width), 2個PCI-E Gen3 x8插槽(1 in x16 slot), 1個PCI-E Gen3 x4插槽(in x8 slot)
磁碟槽		固定式: 5.25 吋x3 / 3.5 吋 x1 熱插拔式: 3.5吋硬碟 x8
光碟機		24倍速DVD燒錄器, 支援 DVD-ROM, DVD-R/RW/RAM/ +R/RW +/-R DL M-DISC/+M SL
網路		GbE網路
面板	開關	電源與重新設定
	LED 燈	5(電源/硬碟/網路1/網路2/系統過熱與不開機)
輸入/輸出接頭	Serial ATA	最高可支援10個SATA 硬碟機, 2個 6.0 Gb/s, 8個3.0Gb/s, 支援RAID 0,1,5,10
	網路	2個RJ-45 GbE網路接頭, 1個RJ-45 IPMI網路接頭
	USB	前方面板: 2 個USB 2.0 後方面板: 4 個USB 2.0
	VGA	1 VGA D-Sub接頭
	序列埠	1個
IPMI		IPMI 2.0 支援 KVM-over-LAN
電源供應器		1620W瓦 80 Plus 白金級認證
遠端操控		搭配使用麗臺 VP200 H 遠端工作站專用卡(選購)
散熱系統		6 PWM 可調式散熱風扇
安全鎖孔		支援 keylock 與 Kensington 安全專用孔
滑軌		機架式安裝專用(選購)
主機體積 (DxWxH)		673x178x462 mm

麗臺科技擁有此份文件修改的權利，內容若有變更，恕不再另行通知