

WinFast WS1000

動畫製作、模型建立與視覺運算的最佳夥伴



視覺化與高效能運算所設計的工作站

麗臺 WinFast WS1000 工作站，將許多運算和視覺化功能容納在一個安靜、精巧的空間中。這個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。

麗臺 WinFast WS1000 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。

NVIDIA 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。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 NVIDIA Quadro® GPUs 來專門負責豐富、全效能的互動設計。

▶ 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
- 彈性且擴充性高的客製化系統
- 安靜且精巧，近乎無聲的運算解決方案，完美的外型適合任何空間有限的環境。

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

麗臺 WinFast WS1000 工作站，提供您多樣彈性的客製化規格，並針對許多的專業應用與複雜的工作流程，提供良好的擴充性，包括支援 16個記憶體插槽、熱插拔硬碟功能、以及最新的 USB 3.0 規格等。

麗臺 WinFast WS1000 工作站搭配綠色環保高效率的電源供應器， 給您近乎無聲的運算解決方案，完美的外型適合任何空間有限的環境。

麗臺 WinFast WS1000 工作站，易於服務和升級，全機採用少樣工具即可開啓的機箱設計，且搭配整合式支架以及免用工具的電源供應器。

麗臺WinFast WS1000 工作站規格表

產品代碼		LR5A25
外觀尺寸		中型塔式機箱(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 1333/1066 記憶體模組 (LRDIMM) 最高可支援至 256GB DDR3 1600/1333/1066/800 記憶體模組 (RDIMM) 最高可支援至 128GB DDR3 1333/1066 記憶體模組 (UDIMM)
	DIMM 容量	2GB, 4GB , 8GB ,16GB, 32GB
	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 Tesla GPU
擴充槽		2 個 PCI-E Gen3 x16 插槽 (x16/x16 link) 2 個 PCI-E Gen3 x8 插槽 (x8/x0 link) 1 個 PCI-E Gen3 x8 插槽 (x4 link)
磁碟槽		固定式: 5.25 吋/3.5 吋 x2 熱插拔式: 3.5吋硬碟 x4
光碟機		24倍速DVD燒錄器，支援 DVD-ROM, DVD-R/RW/RAM/ +R/RW +/-R DL
網路		雙整合式GbE網路
輸入/輸出接頭	Serial ATA	最高可支援 6 個SATA硬碟機, 2 個6.0 Gb/s, 4 個3.0Gb/s, 支援RAID 0, 1, 5, 10 M-DISC/+M SL
	網路	2 個RJ-45 網路接頭
	USB	前方面板:2 個 USB 2.0 後方面板:4 個 USB 3.0, 4 個USB 2.0
	聲音	2 x 3個聲音輸出接頭
	SPDIF	1 個光纖及1 個纜線接頭
	序列埠	1 個
電源供應器		900瓦 80 Plus 黃金級認證
遠端操控		搭配使用麗臺 VP200 H 遠端工作站專用卡(選購)
Smart機殼設計		提供面板,硬碟盒,側蓋與風扇免工具安裝
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)		586 x 198 x 425mm

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