

魅力四色音樂錄影帶工作室



Do you want to be like him? JOIN US!

一義第十一組 音樂錄影帶工作室

組長:41 號謝易璉

組員:37 鄭筱樺

42 謝鈺芳

43 顧詠晴

(一)、前言 - 任務說明

讓每一個舞者呈現出最棒的影像

讓演唱者動人的嗓音如現場演唱

不是只有明星才可以亮麗的展現自我，加入我們，你也可以！

(二)、問題 - 軟硬體需求分析

1.電腦

		
	ASUS 華碩	華碩 ALL-IN-ONE PC
	ET2400XVT-I74BA7E	ET2410INTS-I24CA7H
中央處理器	Intel Core i7 740QM (1.73GHz)	Intel Core i5 2400S(2.5GHz)
作業系統	Windows 7 Premium 64 bit	Windows 7 Premium 64 bit

主記憶體	DDR3 1333 6GB(2GB*3)	DDR3 1333 8GB(4GB*2)
光碟機	藍光 Combo 燒錄機	DVD-Super Multi
硬碟容量	SATA 1TB	SATA 1TB
顯示晶片	NVIDIA GTX460M (3D) 1.5G	
L2快取記憶體	6MB	6MB
螢幕尺寸	23.6" 1920 x 1080	23.6" 1920 x 1080
主機板晶片組	H55	H67
磁碟機	三合一讀卡機	三合一讀卡機
固態硬碟(SSD)	無	無
音效裝置	5Wx2 Sonic Master	5Wx2 Sonic Master
網路頻寬	10/100/1000Mbps,無線網路	10/100/1000Mbps,無線網路
擴充空間	SO-DIMM x 4 slot MAX:8G	SO-DIMM x 2 slot MAX:8G

電源供應器	250W	120W
喇叭	選購	選購
輸入裝置	無線鍵盤及光學滑鼠	無線鍵盤及光學滑鼠
尺寸	582(W) x 495(H) x ~50(D) <13KG	432(H) X 543 (W) X 213 (D) mm 10.8KG
附贈軟體	PCCilin(30 days trial) Office Starter 2010	PCCilin(30 days trial) Office Starter 2010
保固方式	三年保固 三年到府收送	三年保固 三年到府收送
其它	PCI-E;1.3M WB CAM; D-SUB IN*1; HDMI-IN	USB3.0;TV TUNER;PCI-E;E-SATA; 1.3M WB CAM;HDMI-IN
價格	創捷售價： 67,200元	NT\$35800元 (市價 42960)



商品說明

Intel® Core™ i7 處理器



Intel® Core™ i7 處理器可以更快存取多個應用程式，也會釋放驚人的數位媒體製作能力。運用 Intel® Turbo Boost (渦輪加速) 技術¹，結合 Intel® 超執行緒技術²，配合您的工作負載，提供最大的效能，您做的每一件事都可以發揮極佳的效能表現。

功能與優勢

◎Intel® Turbo Boost 技術

會適時升高速度，處理吃力的應用，配合工作負載動態加速，在您最需要時提供更多效能。

◎Intel® 超執行緒技術

可協助多執行緒的應用程式同步處理更多工作。提供 8 個執行緒操作系統，多工處理更加輕鬆容易。

◎整合式記憶體控制器

可支援三個 DDR3 1066 MHz 記憶體的通道，能提供每秒高達 25.6 GB 記憶體頻寬。這款記憶體控制器的延遲較低，而且記憶體頻寬較高，對於需要密集處理資料的應用程式，可提供驚人的效能表現。

Core i5 處理器是 Intel Core i7 的衍生中低階版本



商品說明

藍光光碟說明



◎藍光光碟 (Blu-ray Disc，簡稱 BD)，繼 DVD 之後新一代光碟格式，用以儲存高品質影音以及高容量資料。

◎單層容量為 25GB，雙層容量為 50GB。

◎採用較短的 405 奈米 (nm) 波長之藍色激光光束，進行較

◎DVD 更高密度的光碟記錄與讀取操作。

◎可呈現 1920 x 1080 高畫質影像，正式跨入高清時代。

◎可記錄最高 7.1 聲道環繞音效，完美無失真。



商品說明

記憶體 DDR3-1333



此為產品示意圖

◎第三代雙倍資料率同步動態隨機存取記憶體 (Double-Data-Rate Three Synchronous Dynamic Random Access Memory，一般稱為 DDR3 SDRAM) 是一種電腦記憶體規格。它屬於 SDRAM 家族的記憶體產品，提供了相較於 DDR2 SDRAM 更高的運行效能與更低的電壓，是 DDR2 SDRAM(四倍資料率同步動態隨機存取記憶體)的後繼者(增加至八倍)，也是現時流行的記憶體產品。

◎DDR3 SDRAM 為了“更省電、傳輸效率更快”，使用了 SSTL 15 的 I/O 介面，運作 I/O 電壓是 1.5V，採用 CSP、FBGA 封裝方式包裝。除了延續 DDR2 SDRAM 的 ODT、OCD、Posted CAS、AL 控制方式外，另外新增了更為精進的 CWD、Reset、ZQ、SRT、RASR 功能。

晶片組功用：

主要是做為主機板各部分溝通的橋樑，無論記憶體、磁碟機、匯流排以及各種連接埠，都必須透過晶片組來與微處理器溝通。

晶片的功能，決定了主機板主要的功能如 CPU 種類、記憶體種類、各種匯流排規格數量，所以慎選晶片組有關乎未來升級空間。

2.喇叭

	 <p>羅技 Z506 環繞音效音箱</p>	 <p>KRATOR NESO II 2.0ch 50W 劇院級HiFi木質手工喇叭N2-20050/雙</p>
--	---	--

		重低音
頻率響應	45 Hz-20 kHz	40-20khz
喇叭尺寸 (高 x 寬 x 深):	衛星喇叭 : 19.5 x 8.6 x 13.3 公分 重低音喇叭 : 25.6 x 23 x 24 公分	14*30*14.5cm
重量	5.1 kg	5.4kg
其它	3D 立體聲 75 瓦 (RMS) 功率	主打 高中低三音路獨特設計 木箱喇叭
價格	2990	3400

3.攝影機

可錄製高畫質影片

10 倍*超級防手震

68 萬畫素靜態影像拍攝

3 吋觸控式彩色液晶螢幕

60 倍光學變焦

2000 倍數位變焦

內建變焦麥克風

智慧自動辨識iAuto

4軟體

會聲會影® X4 旗艦版



功能如下:

1.端對端視訊編輯軟體

- 可迅速載入、組織和剪輯 SD 或 HD 影片。利用簡易的 1-2-3 介面更快地製作影片，快速存取各項進階編輯工具，輕鬆提升影片品質。
- 具備前所未有的 AVCHD™ 加速功能，並支援第 2 代 Intel® Core™ 及 AMD 處理器，節省時間。

2.進階的視訊穩定性與影像增強功能

- 使用 proDAD Mercalli SE，即使是晃動情況最為嚴重的視訊也能修正，因為此軟體具備堅如磐石的視訊穩定性、滾動快門校正以及最佳化縮放/平移功能。
- 可以使用多核心處理器加速色彩校正、進階消除雜訊、自動曝光和鏡頭光暈濾鏡，來調整色彩、白平衡、色調、曝光和其他項目。

3.亮麗的標題與特效

- 可直接在會聲會影中輕鬆加入 2D 及 3D 標題與圖形。從相片或影片中取材，增加以停格動畫和縮時攝影序列製作的逼真電影特效。此外，還可使用彩度鍵呈現經典影片技巧！

4.隨處分享和展示

- 可將影片直接上傳至 YouTube™、Vimeo®、Flickr®、Facebook® 及其他網站，或輕鬆將影片輸出至 Blu-ray Disc™、電視或遊戲系統。也可透過 iPad®、iPhone®、PSP® 及其他熱門裝置分享影片。