




Dell™ Studio XPS™ 8100 :

完整規格

本文件提供您在安裝、更新電腦驅動程式及升級電腦時可能需要的資訊。



註：提供的項目可能會因國家/地區而異。若要獲得更多有關電腦組態的資訊，請按一下**開始**  → **說明及支援**，然後選擇選項以檢視有關電腦的資訊。

處理器

類型	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i7-750 Intel Core i5-670 Intel Core i5-661 Intel Core i5-660 Intel Core i5-650 Intel Core i3-540 Intel Core i3-530
L1 快取記憶體	32 KB
L2 快取記憶體	256 KB/核心
L3 快取記憶體	
Intel Core i5-670	最高至 4 MB
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	最高至 6 MB
Intel Core i7-870	最高至 8 MB
Intel Core i7-860	

記憶體

連接器	四個內部可抽換式 DDR3 DIMM 插槽
容量	1 GB、2 GB 和 4 GB
記憶體類型	1066-MHz 或 1333-MHz DDR3 DIMM； 僅可插入非 ECC 記憶體
可能的記憶體組態	4 GB、6 GB、8 GB、12 GB 和 16 GB (64 位元作業系統)

電腦資訊

系統晶片組	Intel H57
資料匯流排寬度	2.5 GT/s
DRAM 匯流排寬度	64 位元
處理器位址匯流排寬度	64 位元
RAID 支援 (僅限內部 SATA 磁碟機)	RAID 0 (等量分割) RAID 1 (鏡像)
BIOS 晶片 (NVRAM)	8 MB
記憶體速度	1333 MHz

磁碟機與裝置

外部可抽換式	<ul style="list-style-type: none">• 兩個 SATA DVD+/-RW Super Multi 光碟機或 Blu-ray Disc™ 組合或 Blu-ray Disc RW 光碟機的 5.25 吋 凹槽
內部可抽換式	兩個 SATA 硬碟機的 3.5 吋 凹槽
無線 (選配)	WiFi/藍芽® 無線技術

擴充匯流排

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Gen2 x1 插槽雙向速度 — 500 MB/s• Gen2 x16 插槽雙向速度 — 16 GB/s
PCI	32 位元速度 — 33 MHz
SATA 2.0	1.5 Gbps 和 3.0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• 高速 — 480 Mbps• 全速 — 12 Mbps• 低速 — 1.2 Mbps

記憶體讀卡器

支援的插卡	<ul style="list-style-type: none">• CompactFlash (CF) 卡• Smart Media (SM) 卡• xD-Picture (xD) 卡• Memory Stick (MS) 卡• Memory Stick Duo 卡• Memory Stick PRO Duo 卡• Memory Stick PRO (MSPRO) 卡• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) 卡• SecureDigital (SD) 卡• SecureDigital Card (SDHC) 2.0• MultiMedia Card (MMC)• MicroDrive (MD)
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

影像

內建	Intel® 圖形媒體加速器 HD
分離式	PCI Express x16 卡

音效

類型	內建 7.1 聲道、高清晰度音效及 S/PDIF 支援
----	-----------------------------

主機板連接器

記憶體	四個 240 插腳連接器
PCI	一個 124 插腳連接器
PCI Express x1	兩個 36 插腳連接器
PCI Express x16	一個 164 插腳連接器
電源（主機板）	一個 24 插腳 EPS 12V 連接器 （ATX 相容）
處理器風扇	一個 4 插腳連接器
機殼風扇	一個 3 插腳連接器
前 USB 連接器	五個 9 插腳連接器
前音效連接器	一個用於雙聲道立體聲與麥克風 9 插腳連接器
SATA	四個 7 插腳連接器
S/PDIF 輸出	一個 5 插腳連接器

外接式連接器

網路配接器	RJ45 連接器
USB	兩個頂面板、兩個前面板和四個後面板 USB 2.0 相容連接器
音效	頂面板 — 一個耳機和一個麥克風連接器 後面板 — 六個連接器提供 7.1 支援
S/PDIF	一個 S/PDIF（選配）連接器
eSATA	一個後面板連接器
IEEE 1394a	一個後面板 6 插腳序列連接器
HDMI	19 插腳連接器
DVI	24 插腳連接器

擴充插槽

PCI

連接器	一個
連接器大小	124 插腳連接器
連接器資料寬度 (最大)	32 位元

PCI Express x1

連接器	兩個
連接器大小	36 插腳連接器
連接器資料寬度 (最大)	1 個 PCI Express 通道

PCI Express x16

連接器	一個
連接器大小	164 插腳連接器
連接器資料寬度 (最大)	16 個 PCI Express 通道

電源

直流電源供應器

瓦特數	350 W
最大散熱	1836 BTU/小時

註：使用電源供應器額定瓦特數計算散熱。

輸入電壓	115/230 VAC
輸入頻率	50/60 Hz
額定輸出電流	8 A/4 A

電池

鎳幣式電池	3 V CR2032 鎳幣式電池
-------	------------------

實體

高度	407.75 公釐 (16.02 吋)
寬度	185.81 公釐 (7.31 吋)
厚度	454.67 公釐 (17.90 吋)
重量	10.18 公斤 (22.40 磅)

電腦環境

溫度範圍：

作業時	10°C 至 35°C (50°F 至 95°F)
存放時	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)

相對濕度 20% 至 80% (非冷凝)

最大震動 (使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜)：

作業時	0.25 GRMS
存放時	2.2 GRMS

最大撞擊 (在硬碟機位於磁頭位置和 2 毫秒半正弦波脈衝的情況下測量)：

作業時	半正弦波脈衝：在以 20 吋/秒 (51 公分/秒) 的速率轉變時，可承受 40 G 的撞擊約 2 毫秒
存放時	半正弦波脈衝：在以 320 吋/秒 (813 公分/秒) 的速率轉變時，可承受 50 G 的撞擊約 26 毫秒

海拔高度 (最大)：

作業時	-15.2 至 3048 公尺 (-50 至 10,000 呎)
存放時	-15.2 至 10,668 公尺 (-50 至 35,000 呎)

空氣中懸浮污染物級別 G2 或更低，如 ISA-S71.04-1985 定義

本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。
© 2009 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。

未經 Dell Inc. 的書面許可，不得以任何形式進行複製這些內容。

本文中使用的商標：Dell、DELL 徽標、Studio XPS 為 Dell Inc. 的商標；Intel 和 Core 分別為 Intel Corporation 在美國及其他國家的註冊商標和商標；Microsoft、Windows 和 Windows 開始按鈕徽標是 Microsoft Corporation 在美國及 / 或其他國家的商標或註冊商標。

本說明文件中使用的其他商標及商品名稱是指擁有這些商標及商品名稱的公司或其製造的產品。Dell Inc. 對本公司之外的商標和產品名稱不擁有任何所有權。

