


Dell™ Studio XPS™ 8000 完整規格

本文件提供在設定、更新驅動程式以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。若要獲得有關電腦組態的更多資訊，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](#)

[磁碟機與裝置](#)

[記憶體](#)

[電腦資訊](#)

[擴充匯流排](#)

[影像](#)

[音效](#)

[記憶體讀卡器](#)

[主機板](#)

[連接器](#)

[外接式](#)

[連接器](#)

[擴充插](#)

[槽](#)

[電源](#)

[電池](#)

[實體](#)

[運算環](#)

[境](#)

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。

本文中使用的商標：Dell、DELL 徽標和 Studio XPS 是 Dell Inc. 的商標；Intel 和 Core 分別是 Intel Corporation 在美國及其他國家的註冊商標和商標；Blu-ray Disc 是 Blu-ray Disc Association 的商標；Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的商標，並授權給 Dell 使用。

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。

型號：D03M 系列

類型：D03M001

2009 年 8 月

Rev. A00

處理器

類型	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
L1 快取記憶體	32 KB
L2 快取記憶體	256 KB
L3 快取記憶體	8 MB

[回到頁首](#)

磁碟機與裝置

外部可抽換式	<ul style="list-style-type: none"> 兩個用於安裝 SATA DVD+/-RW Super Multi Drive 或 Blu-ray Disc™ 組合或 Blu-ray Disc RW 光碟機的 5.25 吋磁碟機凹槽 一個用於安裝一個 Flexdock 或藍芽® 模組的 3.5 吋凹槽
無線 (選配)	WiFi/藍芽® 無線技術

內部可抽換式	兩個用於安裝 SATA 硬碟機的 3.5 吋磁碟機凹槽
--------	-----------------------------

[回到頁首](#)

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； 僅限非 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)

[回到頁首](#)

電腦資訊

系統晶片組	Intel P55
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

[回到頁首](#)

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

[回到頁首](#)

影像

分離式	PCI Express x16 卡
-----	-------------------

[回到頁首](#)

音效

類型	內建 7.1 聲道，具 S/PDIF 支援的高傳真音效
----	-----------------------------

[回到頁首](#)

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 PRO (MSPRO) 卡 • Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) 卡 • SecureDigital (SD) 卡 • SecureDigital 卡 (SDHC) 2.0 • MultiMedia 卡 (MMC) • MicroDrive (MD)
-------	--

[回到頁首](#)

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
前側 USB 連接器	五個 9 插腳連接器
前側音效連接器	一個 9 插腳連接器，用於雙聲道立體聲與麥克風
SATA	四個 7 插腳連接器
S/PDIF 輸出	5 插腳連接器

[回到頁首](#)

外接式連接器

網路配接器	RJ45 連接器
USB	USB 2.0 相容連接器 (頂部 面板兩個，前面板兩個，背面板四個)
音效	<ul style="list-style-type: none"> • 頂部面板 - 耳機和麥克風連接器 • 背面板 - 六個提供 7.1 支援的連接器
S/PDIF	一個 S/PDIF (光纖) 連接器
eSATA	一個背面板連接器
IEEE 1394a	一個背面板 6 插腳序列連接器

[回到頁首](#)

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

[回到頁首](#)

電源

直流電源供應器	
瓦特數	350 W
最大散熱	1836 BTU/hr
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
幣式電池	3 V CR2032 鋰幣式電池

[回到頁首](#)

電池

幣式電池	3 V CR2032 鋰幣式電池
------	------------------

[回到頁首](#)

實體

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

[回到頁首](#)

運算環境

溫度範圍：	
作業時	10°C 到 35°C (50°F 到 95°F)
存放時	-40°C 到 65°C (-40°F 到 149°F)
相對濕度	20% 到 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 ms 半正弦波脈衝的情況下測量)：	
作業時	半正弦波脈衝：40G 以 20 in/s (51 cm/s) 的速率變更時為 2 ms
存放時	半正弦波脈衝：50G 以 320 in/s (813 cm/s) 的速率變更時為 26 ms
海拔高度 (最大)：	
作業時	-15.2 至 3048 m (-50 至 10,000 呎)
存放時	-15.2 至 10,668 m (-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

[回到頁首](#)