

Dell Precision M4600/M6600 Mobile Workstation

設定與功能資訊 關於警告

 警告:「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

M4600 — 前視圖和後視圖

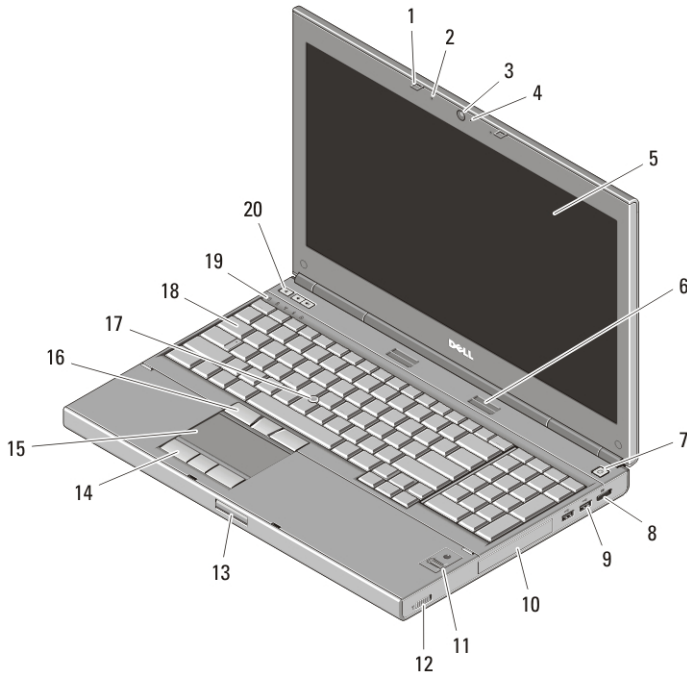


圖 1. 前視圖

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1. 顯示器門鎖 (2) | 6. 喇叭 (2) |
| 2. 麥克風 (2) | 7. 電源按鈕 |
| 3. 攝影機 | 8. DisplayPort 連接器 |
| 4. 攝影機 LED | 9. USB 3.0 連接器 (2) |
| 5. 顯示器 | 10. 硬碟機 |



OH3VR3A00

Regulatory Model: P13F, P10E
Regulatory Type: P13F001, P10E001
January 2011

- | | |
|----------------|---------------|
| 11. 指紋掃描器 (選配) | 16. 觸控桿按鈕 (3) |
| 12. 無線開關 | 17. 觸控桿 |
| 13. 顯示器門鎖釋放按鈕 | 18. 鍵盤 |
| 14. 觸控墊按鈕 (3) | 19. 裝置狀態指示燈 |
| 15. 觸控墊 | 20. 音量控制按鈕 |

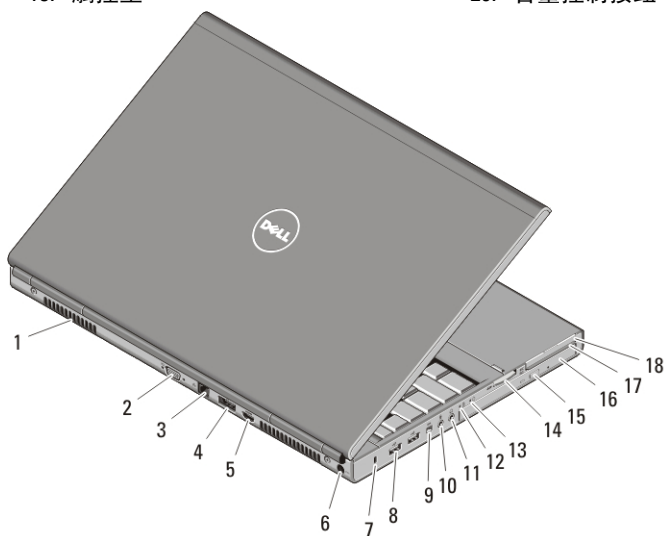


圖 2. 後視圖

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. 通風孔 | 10. 麥克風連接器 |
| 2. VGA 連接器 | 11. 耳機連接器 |
| 3. 網路連接器 | 12. 電池狀態指示燈 |
| 4. eSATA/USB 2.0 連接器 | 13. 電源指示燈 |
| 5. HDMI 連接器 | 14. 8 合 1 讀卡器插槽 |
| 6. 電源連接器 | 15. 光碟機退出按鈕 |
| 7. 安全纜線孔 | 16. 光碟機 |
| 8. USB 2.0 連接器 (2) | 17. 智慧卡讀卡器插槽 |
| 9. IEEE 1394 連接埠 (4 針腳) | 18. ExpressCard 插槽 |

M6600 — 前視圖和後視圖

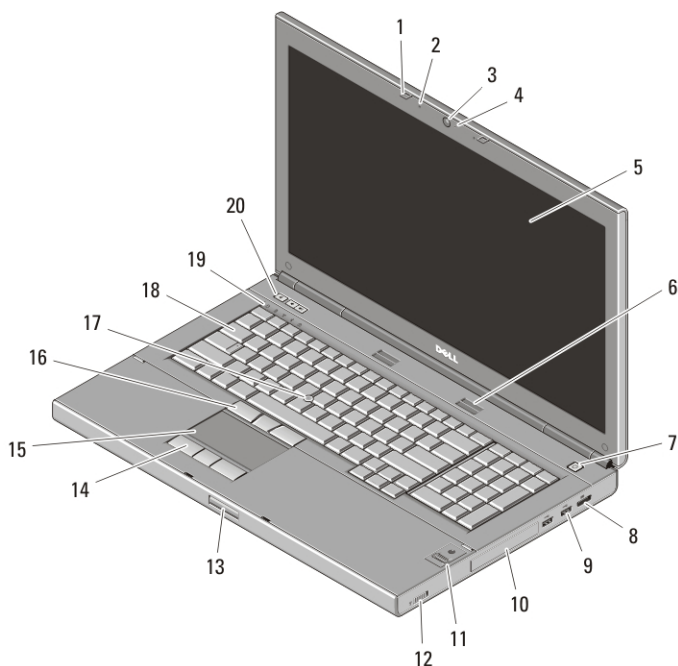


圖 3. 前視圖

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. 顯示器門鎖 (2) | 11. 指紋掃描器 (選配) |
| 2. 麥克風 (2) | 12. 無線開關 |
| 3. 攝影機 | 13. 顯示器門鎖釋放按鈕 |
| 4. 攝影機 LED | 14. 觸控墊按鈕 (3) |
| 5. 顯示器 | 15. 觸控墊 |
| 6. 喇叭 (2) | 16. 觸控桿按鈕 (3) |
| 7. 電源按鈕 | 17. 觸控桿 |
| 8. DisplayPort 連接器 | 18. 鍵盤 |
| 9. USB 3.0 連接器 (2) | 19. 裝置狀態指示燈 |
| 10. 硬碟機 | 20. 音量控制按鈕 |

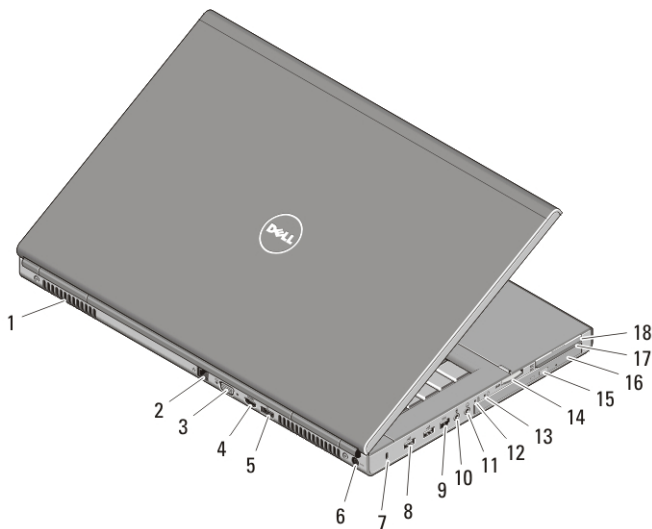




圖 4. 後視圖

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. 通風孔 | 10. 麥克風連接器 |
| 2. 網路連接器 | 11. 耳機連接器 |
| 3. VGA 連接器 | 12. 電池狀態指示燈 |
| 4. HDMI 連接器 | 13. 電源指示燈 |
| 5. eSATA/USB 2.0 連接器 | 14. 8 合 1 讀卡器插槽 |
| 6. 電源連接器 | 15. 光碟機退出按鈕 |
| 7. 安全纜線孔 | 16. 光碟機 |
| 8. USB 2.0 連接器 (2) | 17. 智慧卡讀卡器插槽 |
| 9. IEEE 1394 連接埠 (6 針腳, 供電) | 18. ExpressCard 插槽 |

快速設定

 **警告:** 開始執行本章節中的任何程序之前, 請閱讀電腦隨附的安全資訊。如需其他最佳實務資訊, 請參閱 www.dell.com/regulatory_compliance。

 **警告:** 交流電變壓器可與世界各地的電源插座配合使用。但是, 各個國家/地區的電源連接器和電源板不盡相同。使用不相容的纜線或將纜線不正確地連接至電源板或電源插座可能會造成火災或設備損壞。

 **警告:** 將交流電變壓器纜線從電腦上拔下時, 請握住連接器, 而不要拉扯纜線, 並輕輕將它平穩拔出以免損壞纜線。當您佈置交流電變壓器纜線時, 請確保依交流電變壓器上的連接器的角度佈置, 以避免損壞纜線。

 **註:** 某些裝置需另外訂購才會隨附。

1. 將交流電變壓器分別連接至電腦的交流電變壓器連接器與電源插座。

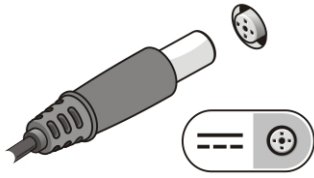


圖 5. 交流電變壓器

2. 連接網路纜線 (選配)。

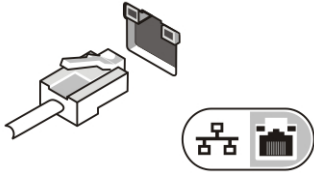


圖 6. 網路連接器

3. 連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤 (選配)。

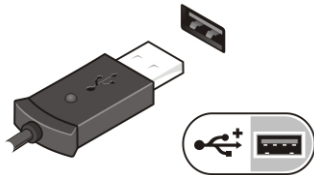


圖 7. USB 連接器

4. 連接 IEEE 1394 裝置，例如 1394 硬碟機 (選配)。

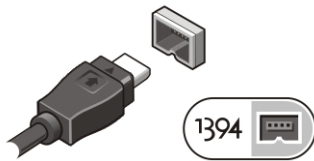


圖 8. M4600 上的 1394 連接器

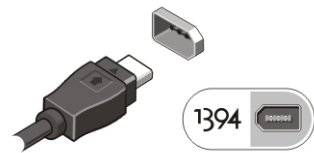


圖 9. M6600 上的 1394 連接器

5. 開啟電腦顯示器，然後按下電源按鈕以啟動電腦。

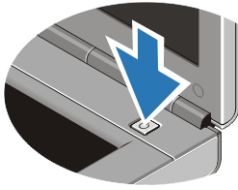




圖 10. 電源按鈕

 註: 建議您在安裝任何插卡或將電腦連接至連線裝置或其他外接式裝置 (如印表機) 之前, 至少先開啟並關閉電腦一次。

規格

 註: 提供的元件規格可能會因地區而異。以下僅列出依法需隨附於電腦的規格。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。

系統資訊

晶片組	Mobile Intel QM67 高速晶片組
處理器	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 和 i7 Dual Core• Intel Core i7 Quad Extreme• Intel Core i7 Quad Core

影像卡

影像類型	分離式
資料匯流排	內建影像
影像控制器和記憶體	
M4600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics (1 GB GDDR5)• NVIDIA Quadro 1000M (2 GB GDDR3)• NVIDIA Quadro 2000M (2 GB GDDR3)
M6600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M8900 Mobility Pro Graphics (2 GB GDDR5)• NVIDIA Quadro 3000M (2 GB GDDR5)• NVIDIA Quadro 4000M (2 GB GDDR5)• NVIDIA Quadro 5010M (4GB GDDR5)

記憶體

記憶體連接器

Intel Core i5 和 i7 Dual Core 處理器 處 2 個 DIMM 插槽

Intel Core i7 Quad Core 和 i7 Quad Extreme 處理器 4 個 DIMM 插槽

記憶體容量 1 GB、2 GB、4 GB 和 8 GB

記憶體類型 DDR3 1333 MHz 和 1600 MHz (更快速 UI)

最小記憶體 2 GB

最大記憶體

Intel Core i5 和 i7 Dual Core 處理器 16 GB

Intel Core i7 Quad Core 和 i7 Quad Extreme 處理器 32 GB

電池

類型 鋰電池

尺寸 (6 芯/9 芯/9 芯長效型 (LCL)):



註: Dell Precision M6600 Mobile Workstation 僅支援 9 芯電池。

厚度 80 公釐 (3.14 吋)

高度 190 公釐 (7.48 吋)

寬度 20 公釐 (0.78 吋)

重量

365 克 (0.80 磅) (6 芯)

500 克 (1.10 磅) (9 芯/9 芯 LCL)

電壓 11.10 V

溫度範圍

電池

作業時	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)
未作業時	- 40 °C 至 65 °C (- 40 °F 至 149 °F)
幣式電池	3 V CR2032 鋰電池

交流電變壓器

	M4600	M6600
輸入電壓	100 VAC 至 240 VAC	100 VAC 至 240 VAC
輸入電流 (最大)	2.50 A	3.50 A
輸入頻率	50 Hz 至 60 Hz	50 Hz 至 60 Hz
輸出功率	180 W	240 W
輸出電流	9.23 A	12.30 A
額定輸出電壓	19.50 VDC	19.50 VDC
尺寸:	180 W	240 W
高度	30 公釐 (1.18 吋)	25.40 公釐 (1 吋)
寬度	155 公釐 (6.10 吋)	200 公釐 (7.87 吋)
厚度	76 公釐 (2.99 吋)	100 公釐 (3.93 吋)
溫度範圍		
作業時	0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F)	
非作業時	- 40 °C 至 65 °C (- 40 °F 至 149 °F)	

無接點智慧卡

支援的智慧卡 and 技術	ISO14443A — 160 kbps、212 kbps、424 kbps 和 848 kbps
	ISO14443B — 160 kbps、212 kbps、424 kbps 和 848 kbps
	ISO15693
	HID iClass
	FIPS201
	NXP Desfire

實機尺寸	M4600	M6600
高度	36.5 公釐 (1.44 吋)	37.20 公釐 (1.46 吋)
寬度	376 公釐 (14.80 吋)	416.70 公釐 (16.41 吋)
厚度	256 公釐 (10.08 吋)	270.60 公釐 (10.65 吋)
重量 (最小)	2.87 公斤 (6.33 磅, 含 6 芯電池和 Airbay)	3.42 公斤 (7.53 磅, 含 6 芯電池和 Airbay)

環境參數

溫度:

作業時 0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)

存放時 - 40 °C 至 65 °C (- 40 °F 至 149 °F)

相對濕度 (最大):

作業時 10 % 至 90 % (非冷凝)

存放時 5 % 至 95 % (非冷凝)

空氣中懸浮污染物級別

G2 或更低 (按照 ISA-S71.04-1985 的定義)

海拔高度 (最大):

作業時 - 15.2 公尺至 3048 公尺 (- 50 呎至 10,000 呎)

未作業時 - 15.2 公尺至 10,668 公尺 (- 50 呎至 35,000 呎)

尋找更多資訊和資源

請參閱您電腦隨附的安全和法規文件以及法規遵循網站 www.dell.com/regulatory_compliance，以取得有關以下內容的更多資訊：

- 最佳安全實務
- 法規認證
- 人體工學

請參閱 www.dell.com，以取得下列項目的更多資訊：

- 保固
- 條款與條件 (僅限於 美國)
- 使用者授權合約

本出版品中的資訊如有更改，恕不另行通知。

© 2010 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、Dell Precision™、Precision ON™、ExpressCharge™、Latitude™、Latitude ON™、OptiPlex™、Vostro™ 和 Wi-Fi Catcher™ 是 Dell Inc. 的商標。

Intel®、Pentium®、Xeon®、Core™、Atom™、Centrino® 和 Celeron® 是 Intel Corporation 在美國及其他國家的註冊商標或商標。AMD® 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的註冊商標，而 AMD Opteron™、AMD Phenom™、AMD Sempron™、AMD Athlon™、ATI Radeon™ 和 ATI FirePro™ 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。Microsoft®、Windows®、MS-DOS®、Windows Vista®、Windows Vista 開始按鈕和 Office Outlook® 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。Blu-ray Disc™ 是 Blu-ray Disc Association (BDA) 的商標，授權用於光碟和播放器。Bluetooth® 標記為 Bluetooth® SIG, Inc. 的註冊商標，並授權給 Dell Inc. 使用。Wi-Fi® 是 Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. 的註冊商標。

本出版品中使用的其他商標及商品名稱，係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。