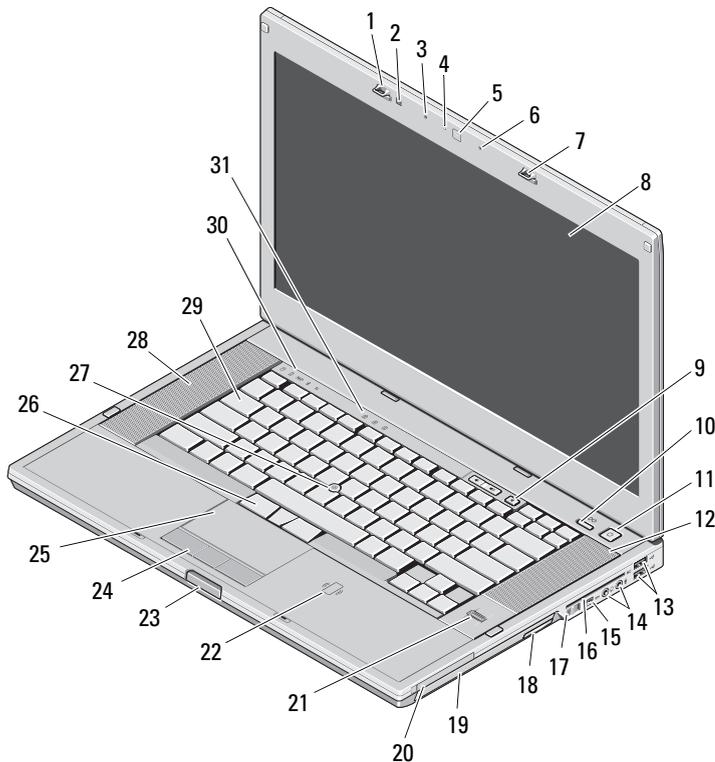


# Dell Precision™ 行動工作站 M4500

## 安裝與配件資訊

### 前視圖



## 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。

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1 顯示幕門鎖              | 2 環境光線感應器           |
| 3 麥克風                | 4 相機 LED (選配)       |
| 5 相機 (選配)            | 6 麥克風               |
| 7 顯示幕門鎖              | 8 顯示幕               |
| 9 音量控制按鈕             | 10 Precision ON™ 按鈕 |
| 11 電源按鈕              | 12 右側喇叭             |
| 13 USB 2.0 連接器 (2 個) | 14 音效連接器            |
| 15 IEEE 1394 連接器     | 16 智慧卡插槽            |
| 17 無線開關              | 18 光碟機退出按鈕          |
| 19 光學磁碟機             | 20 PC 卡插槽           |
| 21 指紋閱讀器 (選配)        | 22 非接觸式智慧卡讀取器 (選配)  |
| 23 顯示幕門鎖釋放按鈕         | 24 觸控墊按鈕            |
| 25 觸控墊               | 26 觸控桿按鈕            |
| 27 觸控桿               | 28 左側喇叭             |
| 29 鍵盤                | 30 裝置狀態指示燈          |
| 31 鍵盤狀態指示燈           |                     |

**DELL™**

管制型號：PP30LA

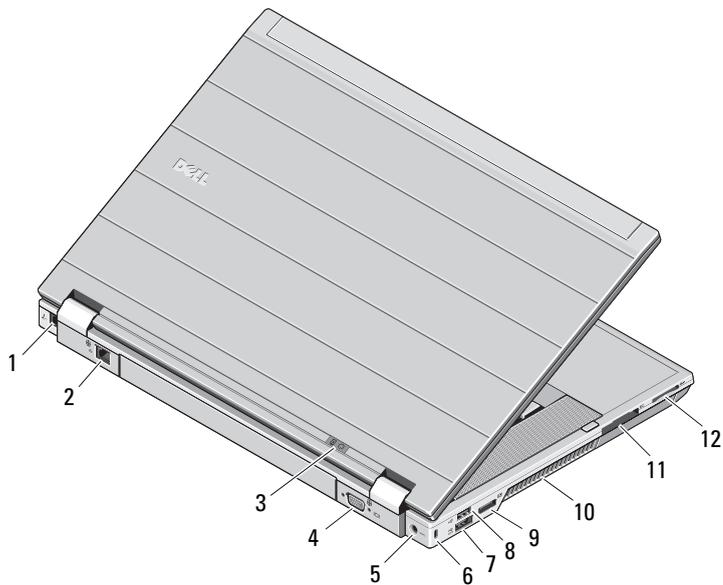
管制類型：PP30LA001

2010 年 2 月



04T7YDA00

## 後視圖



- 1 數據機連接器 (選配)
- 2 網路連接器
- 3 電源及電池狀態指示燈
- 4 影像連接器 (VGA)
- 5 交流電變壓器連接器
- 6 安全纜線孔
- 7 eSATA/USB 2.0 連接器
- 8 USB 2.0 連接器
- 9 多模式 DisplayPort 連接器
- 10 散熱通風孔
- 11 ExpressCard 插槽
- 12 安全數位 (SD) 與 MMC 卡插槽



**警告：**請勿將物品推入或阻塞通風口，或使灰塵積聚在通風口處，請勿將執行中的 Dell 電腦存放於空氣流通不暢的環境 (例如關上的公事包) 中。限制空氣流通可能會損壞電腦或造成火災。電腦在變熱時會開啓風扇。風扇會發出噪音，這是正常現象，不表示風扇或電腦有問題。

## 快速安裝

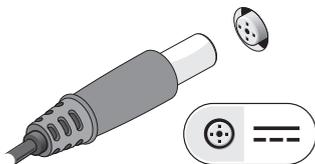
 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。如需其他最佳實務資訊，請參閱 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)。

 **警告：**此交流電變壓器可配合世界各地的電源插座使用。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。

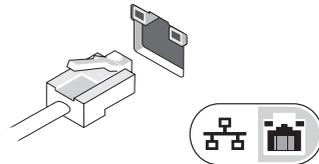
 **警示：**將交流電變壓器纜線從電腦上拔下時，請握住連接器（而不是纜線），然後輕輕將它平穩拔出以免損壞纜線。當您纏繞交流電變壓器纜線時，請務必依照交流電變壓器上連接器的角度進行纏繞，以免損壞纜線。

 **註：**某些裝置需另外訂購才會隨附。

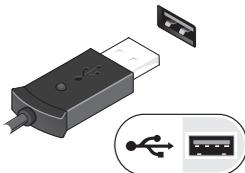
**1** 將交流電變壓器連接至便攜式電腦的交流電變壓器連接器與電源插座。



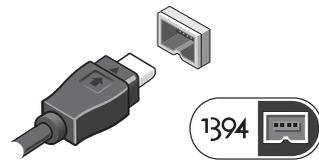
**2** 連接網路纜線（可選）。



**3** 連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤（可選）。



**4** 連接 IEEE 1394 裝置，例如 DVD 播放機（可選）。



**5** 打開電腦顯示幕，然後按下電源按鈕開啓電腦。



 **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，至少先開啓並關閉電腦一次。

## 規格

 **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**，然後選擇對應選項以檢視有關電腦的資訊。

### 系統資訊

處理器類型	Intel® i5 and i7 Dual Core Intel Core i7 Quad Extreme Intel Core i7 Quad
晶片組	Mobile Intel 5 系列晶片組 (QM57)

### 影像

影像類型	分離式
資料匯流排	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCI-E x16 Gen1</li><li>• PCI-E x16 Gen2</li></ul>
影像控制器	NVIDIA Quadro FX 880M NVIDIA Quadro FX 1800M

### 記憶體

類型	DDR3, 1066 MHz / 1333 MHz
記憶體模組連接器	兩個 SODIMM 插槽
記憶體模組容量	1 GB 或 4 GB
最小記憶體	2 GB
最大記憶體	8 GB

### 非接觸式智慧卡

支援的智慧卡與技術	ISO14443A — 106 kbps、212 kbps、424 kbps 與 848 kbps ISO14443B — 106 kbps、212 kbps、424 kbps 與 848 kbps ISO15693 HiID iClass FIPS201 NXP Desfire
-----------	---

### 電池

類型	6 芯「智慧型」鋰離子電池 (60 WHr) 9 芯「智慧型」鋰離子電池 (81 WHr) 9 芯「智慧型」鋰離子電池 (90 WHr)
----	--

### 尺寸 185.22

6 芯	
厚度	206.00 公釐 (8.11 吋)
高度	19.80 公釐 (0.78 吋)
寬度	47.00 公釐 (1.85 吋)
9 芯	
厚度	208.00 公釐 (8.18 吋)
高度	22.30 公釐 (0.87 吋)
寬度	69.00 公釐 (2.71 吋)

### 重量

6 芯	329.00 克 (0.72 磅)
9 芯	485.00 克 (1.06 磅)

---

**電池 (續)**

---

電壓	11.10 V
溫度範圍	
操作時	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存放時	-40°C 至 60°C (-40°F 至 140°F)
幣式電池	3 V CR2032 鋰幣式電池

---

**交流電變壓器**

---

輸入電壓	大約 100 V 至 240 V
輸入電流 (最大)	1.50 A 或 2.50 A
輸入頻率	50 Hz – 60 Hz
輸出功率	130 W
輸出電流	6.70 A (於 4 秒脈衝最大值)
額定輸出電壓	19.50 VDC
尺寸	
厚度	25.40 公釐 (1.00 吋)
高度	76.20 公釐 (2.99 吋)
寬度	154.70 公釐 (6.09 吋)
溫度範圍	
操作時	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存放時	-40°C 至 65°C (-40°C 至 149°F)

---

**實體**

---

厚度	253.30 公釐 (9.97 吋)
高度	27.60 公釐 (1.08 吋)
寬度	374.30 公釐 (14.73 吋)
重量 (最小)	2.81 公斤 (6.19 磅)

---

**塢站連接器**

---

E 系列塢站	144 插腳塢站連接器
--------	-------------

---

**環境參數**

---

溫度範圍	
操作時	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)	
操作時	10% 至 90% (非冷凝)
存放時	5% 至 95% (非冷凝)
海拔高度 (最大值)	
操作時	-15.20 公尺至 3048 公尺 (-50 呎至 10,000 呎)
存放時	-15.20 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance)，以獲得有關以下內容的更多資訊：

- 安全性方面的最佳實踐
- 保固
- 條款和條件
- 法規認證
- 人體工學
- 最終使用者授權合約

---

本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。

© 2010 Dell Inc. 版權所有，翻印必究。中國印製。以再造紙印製。

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* 及 *Precision ON* 是 Dell Inc. 的商標；*Intel* 是 Intel Corporation 在美國及其他國家的註冊商標，而 *Core* 是 Intel Corporation 在美國及其他國家的商標。

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. 對其他公司的商標和產品名稱不擁有任何專有權益。