

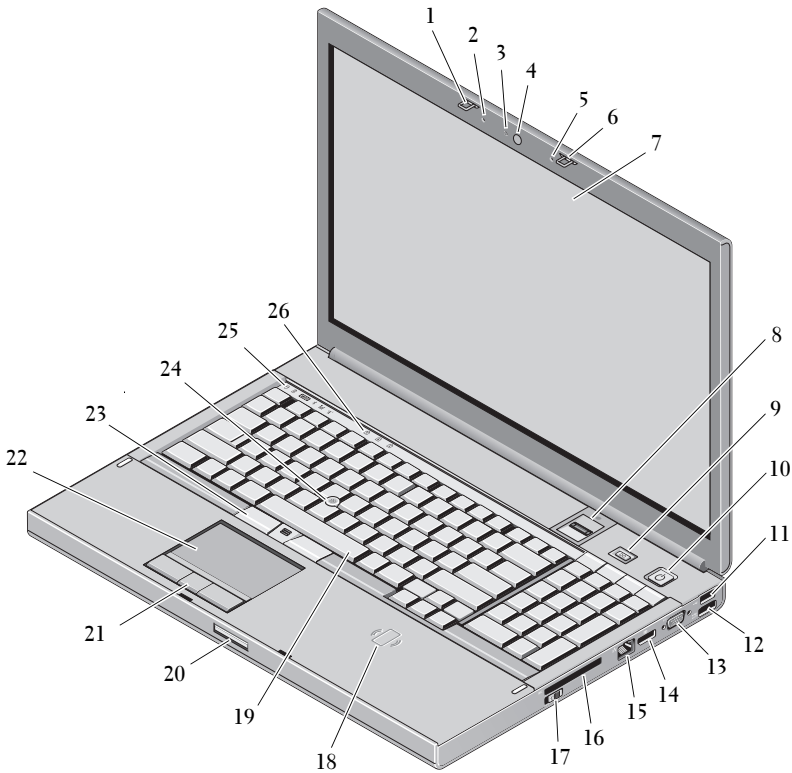


## 關於警告

 警告：「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

# Dell Precision M6500 行動工作站 安裝與元件資訊技術表

## 前視圖



2010 年 8 月

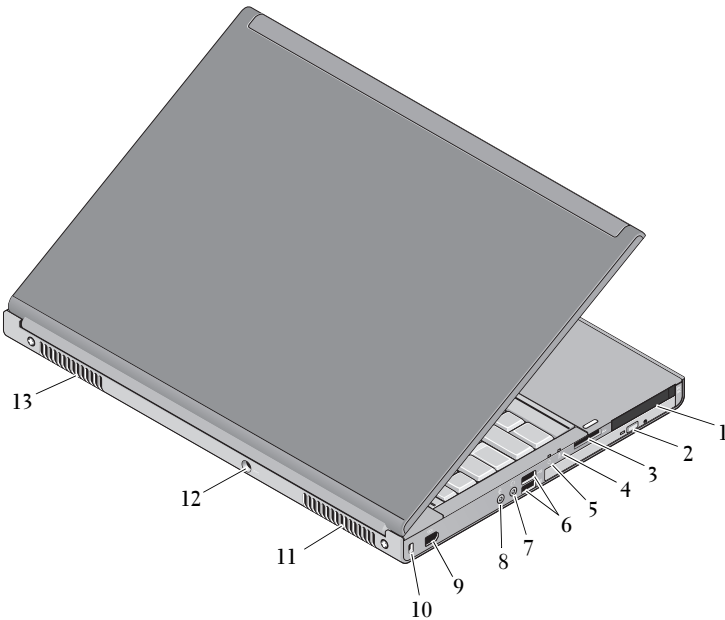


0W396PA02

型號：PP08X  
類型：PP08X001

- |    |                  |    |                |
|----|------------------|----|----------------|
| 1  | 顯示幕門鎖            | 2  | 麥克風            |
| 3  | 攝影機 LED 指示燈 (可選) | 4  | 攝影機 (可選)       |
| 5  | 麥克風              | 6  | 顯示幕門鎖          |
| 7  | 顯示幕              | 8  | 指紋閱讀器 (可選)     |
| 9  | Precision ON 按鈕  | 10 | 電源按鈕           |
| 11 | USB 2.0          | 12 | USB/eSATA 連接器  |
| 13 | VGA 連接器          | 14 | DisplayPort    |
| 15 | 網路連接器            | 16 | ExpressCard 插槽 |
| 17 | 無線開關             | 18 | 免接觸式智慧卡 (可選)   |
| 19 | 鍵盤               | 20 | 顯示幕門鎖釋放按鈕      |
| 21 | 觸控板按鈕 (3 個)      | 22 | 觸控板 / 搖桿       |
| 23 | 觸控桿按鈕 (3 個)      | 24 | 觸控桿            |
| 25 | 裝置狀態指示燈          | 26 | 鍵盤狀態指示燈        |


## 後視圖




- |    |                          |    |                   |
|----|--------------------------|----|-------------------|
| 1  | 雙插槽智慧卡讀卡機和 PC 卡讀卡機插槽     | 2  | 光碟機               |
| 3  | 8 合 1 讀卡機                | 4  | 電池狀態指示燈           |
| 5  | 電源指示燈                    | 6  | USB 3.0 連接器 (2 個) |
| 7  | 訊號線輸出 / 耳機連接器            | 8  | 信號線輸入 / 麥克風連接器    |
| 9  | IEEE 1394 連接埠 (6 接腳, 接電) | 10 | 安全纜線孔             |
| 11 | 通風孔                      | 12 | 交流電變壓器連接器         |
| 13 | 通風孔                      |    |                   |

## 快速安裝

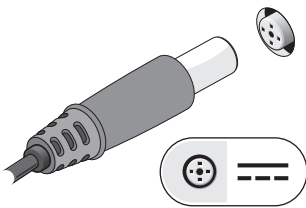
 **警告：**開始執行本章節中的任何程序之前，請先閱讀電腦隨附的安全資訊。若要獲得其他最佳實踐資訊，請參閱 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)。

 **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。

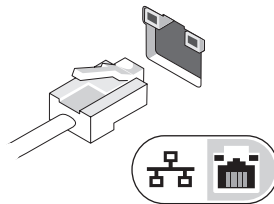
 **警示：**將交流電變壓器纜線從電腦上拔下時，請握住連接器，而不要拉扯纜線，並輕輕將它平穩拔出以免損壞纜線。當您纏繞交流電變壓器纜線時，請務必依照交流電變壓器上連接器的角度進行操作，以免損壞纜線。

 **註：**某些裝置需另外訂購才會隨附。

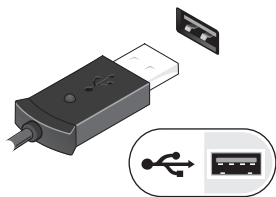
1 將交流電變壓器連接至電腦的交流電變壓器連接器與電源插座。



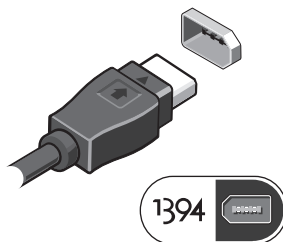
2 連接網路纜線 (可選)。



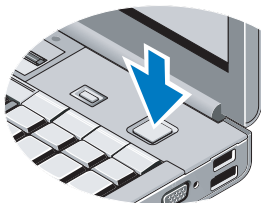
3 連接 USB 裝置，例如滑鼠或鍵盤（可選）。




4 連接 IEEE 1394 裝置，如 1394 硬碟機（可選）。



5 開啟電腦顯示幕，然後按下電腦的電源按鈕。



 **註：**建議您在安裝任何插卡或連接電腦與連線裝置或其他外接式裝置（如印表機）之前，至少先開啟與關閉電腦一次。

## 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元件規格。若要獲得有關電腦組態的更多資訊，請按一下 Start (開始) → Help and Support (說明及支援)，然後選擇可檢視電腦相關資訊的選項。

---

### 系統資訊

---

晶片組 Mobile Intel PM55 晶片組

---

### 處理器

---

處理器 Intel Core i5-520M 雙核處理器  
Intel Core i5-540M 雙核處理器  
Intel Core i7-620M 雙核處理器  
Intel Core i7-740QM 四核處理器  
Intel Core i7-840QM 四核處理器  
Intel Core i7-940XM 極致效能四核處理器

---

### 影像

---

影像類型 分離式  
資料匯流排 支援 PCI-Express x16 (第 2 代)  
影像控制器和記憶體 NVIDIA Quadro FX 3800M (1GB GDDR3 圖形記憶體)  
NVIDIA Quadro FX 2800M (1GB GDDR3 圖形記憶體)  
AMD ATI FirePro M7820 (1GB GDDR5 圖形記憶體)

---

### 記憶體

---

記憶體連接器 四個 SODIMM 連接器  
**註：**隨附有 Intel Core i5-520M/540M 或 Intel Core i7-620 M 的電腦僅支援兩個記憶體連接器。

記憶體容量 支援 1GB、2 GB、4 GB 和 8GB

記憶體類型 DDR3，1067 MHz/1333MHz/1600 MHz  
**註：**DDR3 1600 MHz 記憶體配置目前限為 8 GB。

最小記憶體 2 GB

最大記憶體 32 GB

---

**智慧卡 (帶可選的免接觸式功能)**

---

讀 / 寫功能	支援 ISO-7816-3 (異步和同步 I 類和 II 類), ISO7816-12
支援的插卡	1.8 V、3 V 和 5 V
支援的程式技術	Java 卡
介面速度	9600 - 115,200 BPS
EMV 級別	級別 1 已獲得認證
WHQL 認證	PC/SC

---

**電池**

---

類型	9 芯智慧型鋰離子電池 (90 W/hr)
尺寸：	
厚度	85 公釐 (3.34 英吋)
高度	23 公釐 (0.90 英吋)
電壓	11.1 V
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)
幣式電池	3 V CR2032 鋰電池

---

**交流電變壓器**

---

類型	210 W/240 W
輸入電壓	100 至 240 VAC
輸入電流 (最大值)：	
210 W	3.2 A
240 W	3.5 A
輸入頻率	50 至 60 Hz
輸出電流：	
210 W	10.8 A
240 W	12.3 A
額定輸出電壓	19.50 VDC

---

**交流電變壓器 (續)**

---

## 溫度範圍：

操作時	0° C 至 40° C (32° F 至 104° F)
存放時	- 40° C 至 65° C ( - 40° F 至 149° F)

---

**實體參數**

---

高度	38.50 公釐 (1.52 英吋)
寬度	393 公釐 (15.47 英吋)
厚度	280.50 公釐 (11.04 英吋)
重量 (包括 9 芯電池)	最小重量為 3.81 公斤 (8.40 磅)

---

**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 (最大值)

操作時	10% 至 90% (非冷凝)
存放時	5% 至 95% (非冷凝)

## 尋找更多資訊和資源

---

### 如果您需要：

尋找適用於您電腦的安全性方面的最佳實踐資訊，檢視保固資訊 / 條款與條件 ( 僅限美國 )、安全指示、法規資訊、人體工程學資訊以及一般使用者授權合約

### 請參閱：

電腦隨附的安全與法規文件，以及 Regulatory Compliance ( 法規遵循 ) 首頁：  
[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)。

---

**本文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。**

© 2009 - 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. 書面許可，嚴禁以任何形式複製這些資料。

本文件中使用的商標：Dell™、DELL 標誌、Dell Precision™ 和 Precision ON™ 均是 Dell Inc. 的商標；Blu-ray Disc™ 是 Blu-ray Disc Association 的商標；Intel® 和 Core™ 分別是 Intel Corporation 在美國和其他國家和地區的註冊商標和商標；ATI FirePro™ 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。

本文件中使用的其他商標及商品名稱，是指擁有該商標及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。