




# Dell™ Inspiron™ 580:

## 詳細規格

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。

---

### Processor Type ( 處理器類型 )

---

Inspiron 580

- Intel® Pentium®
- Intel Core™ i3
- Intel Core i5

---

### 記憶體

---

記憶體連接器

四個內部可抽換式 DDR3 DIMM 插槽

記憶體模組容量

1 GB、2 GB 和 4 GB

記憶體類型

1066-MHz 或 1333-MHz DDR3 DIMM；僅非 ECC 記憶體

支援的記憶體組態支援

4 GB、6 GB 及 8 GB

**註：**超過 4 GB 的記憶體組態需要 64 位元作業系統。

---

### 電腦資訊

---

系統晶片組

Intel H57

---

## 磁碟機

---

|        |   |
|--------|---|
| 外部可抽換式 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 兩個用於 SATA DVD-ROM、SATA DVD+/-RW Super Multi 磁碟機、Blu-ray Disc™ 組合磁碟機的 5.25 吋支架</li><li>• 一個用於選配媒體卡讀取器的 3.5 吋 FlexBay</li></ul> |
| 內部可抽換式 | 兩個用於 SATA 硬碟機的 3.5 吋支架  |

---

## 外接式連接器

---

|       |  |
|-------|--|
| 音效    | 前面板 — 一個耳機和一個麥克風連接器<br>背面板 — 六個用於 7.1 聲道支援的連接器 |
| 網路配接器 | 一個 RJ45 連接器                                    |
| USB   | USB 2.0 相容連接器 (前面板上有兩個，背面板上有四個)                |
| 影像    | 一個 15 插腳 VGA 連接器和<br>一個 19 插腳 HDMI 連接器         |

---

## 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 針連接器                    |
| 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                    |
| 機箱風扇            | 一個 3 插腳連接器                    |
| 前方 / 內部 USB 連接器 | 兩個 9 針連接器                     |
| 前音效連接器          | 用於雙聲道立體聲與麥克風的一個 9 插腳連接器       |
| SATA            | 四個 7 針連接器                     |

---

## 通訊

---

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 數據機 (選配) | PCI 數據機                               |
| 無線 (選配)  | 支援 802.11a/b/g/n 的 PCI Express WiFi 卡 |

---

## 影像

---

|     |                        |
|-----|------------------------|
| 內建  | Intel GMA HD           |
| 分離式 | PCI Express x16 卡 (選配) |

---

## 音效

---

|      |                 |
|------|-----------------|
| 音效類型 | 內建 7.1 聲道高傳真音效卡 |
|------|-----------------|

---

## 擴充插槽

---

### PCI

|              |        |
|--------------|--------|
| 連接器          | 一個     |
| 連接器大小        | 124 插腳 |
| 連接器資料寬度 (最大) | 32 位元  |
| 匯流排速度        | 33 MHz |

### PCI Express x1

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 連接器          | 兩個                 |
| 連接器大小        | 36 插腳              |
| 連接器資料寬度 (最大) | 1 個 PCI Express 通道 |
| 匯流排速度        | 500 MB/s (雙向)      |

### PCI Express x16

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 連接器          | 一個                  |
| 連接器大小        | 164 插腳              |
| 連接器資料寬度 (最大) | 16 個 PCI Express 通道 |
| 匯流排速度        | 16 GB/s (雙向)        |

---

**電池**

---

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

---

**電源**

---

|        |             |
|--------|-------------|
| 瓦特數    | 300 W       |
| 最大散熱量  | 1574 BTU/hr |
| 輸入電壓   | 115/230 VAC |
| 輸入頻率   | 50/60 Hz    |
| 額定輸出電流 | 7/4 A       |

---

**實體**

---

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 高度      | 375.3 公釐 (14.77 英吋) |
| 寬度      | 175.9 公釐 (6.92 英吋)  |
| 厚度      | 440.4 公釐 (17.34 英吋) |
| 重量 (最低) | 8.7 公斤 (19.2 磅)     |

---

**電腦環境**

---

## 溫度範圍

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| 操作時 | 10° 至 35° C (50° 至 95° F)    |
| 存放時 | -40° 至 65° C (-40° 至 149° F) |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 相對濕度 (最大值) | 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)

|      |           |
|------|-----------|
| 操作時  | 0.25 GRMS |
| 非作業時 | 2.2 GRMS  |

---

## 電腦環境 (續)

---

最大撞擊 (作業時 — 使用在硬碟機上執行的 Dell Diagnostics 和 2 ms 半正弦波脈衝進行測量；非作業時 — 使用位於磁頭位置的硬碟機和 2 ms 半正弦波脈衝進行測量)

|            |   |
|------------|---|
| 操作時        | 在 2 ms 半正弦波脈衝條件下，以 20 in/s (51 cm/s) 的速率轉變時，為 40 G    |
| 非作業時       | 在 26 ms 半正弦波脈衝條件下，以 320 in/s (813 cm/s) 的速率轉變時，為 50 G |
| 海拔高度 (最大值) |   |
| 操作時        | -15.2 至 3,048 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 (依照 ISA-S71.04-1985 的定義)                       |

---

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* 徽標和 *Inspiron* 是 Dell Inc. 的商標；*Intel* 和 *Pentium* 是 Intel Corporation 在美國及其他國家的註冊商標，*Core* 是 Intel Corporation 在美國和其他國家的商標；*Microsoft* 和 *Windows* 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的商標或註冊商標；*Blu-ray Disc* 是 Blu-ray Disc Association 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. 對本公司之外的商標和產品名稱不擁有任何所有權。

