

SGI 1200 伺服器簡介

本文件的目的是在於協助您打開新的 SGI 伺服器包裝、進行連接並開啓電源。雖然 SGI 1200 伺服器系列中有多種機型，本文件將這些產品通稱為 SGI 1200 伺服器。當您完成本手冊中的步驟之後，可能還想再進行其他組態設定，或者是多了解伺服器的各項功能。如需有關系統的其他詳細資訊，請參考「SGI 1200 伺服器系列使用者手冊」。



警告：為了避免個人在拆卸伺服器包裝時受到傷害，一定要由兩個人及 / 或使用輔助工具，將伺服器從包裝箱中抬出來。伺服器本身的最大重量為 42.0 磅（19.1 公斤）。伺服器、其他選擇性配件再加上包裝的重量則可高達 70.0 磅（31.8 公斤）。移動伺服器的位置時，請使用推車或輔助工具來搬運。在操作伺服器之前，請先閱讀第 60 頁「產品警告」中的其他警告資訊。

硬體與環境需求

SGI 1200 伺服器可安裝於大多數業界標準的設備框架上。如果您在收到伺服器之後需要變更伺服器的安裝組態，請聯絡您當地的銷售或服務人員。表格 1 中提供了有關伺服器環境需求的資訊。如需有關將伺服器安裝到 19 英寸設備框架中的相關說明，請參閱「SGI 1200 伺服器系列使用者手冊」。

表格 1 冷卻及電源需求

規格	一個伺服器的值
冷卻需求：	
最小組態	散熱為 730 BTU/小時
最大組態	散熱為 859 BTU/小時
空調負載	最大值為 0.0718 噸
電源消耗量：	
最小組態	214 瓦
最大組態	252 瓦
機殼尺寸	3.48 英寸高 (2U) x 17.1 英寸寬 x 23.92 英寸長 (8.85 公分高 (2U) x 43.43 公分寬 x 60.76 公分長)

表格 1 冷卻及電源需求 (接上頁)

規格	一個伺服器的值
重量：	
已安裝	最大值為 42.0 磅 (19.1 公斤)
包裝中	最大值為 70.0 磅 (31.8 公斤)
安裝方向	任何方向，但後方須留 2 英吋 (5.1 公分) 的空間

安裝您的 SGI 1200 伺服器

請利用本節中的資訊來安裝您的 SGI 1200 伺服器並開啓其電源。

1. 請為伺服器選取一個適當的操作地點。「SGI 1200 伺服器系列使用者手冊」中提供了有關選取安全及適當地點的完整說明。
2. 將伺服器從包裝箱中取出來。
3. 將磁碟機中的磁碟保護卡移開 (如果有的話)。圖 1 顯示的是位於伺服器前方的磁碟機位置 (塑膠外殼已移除)。

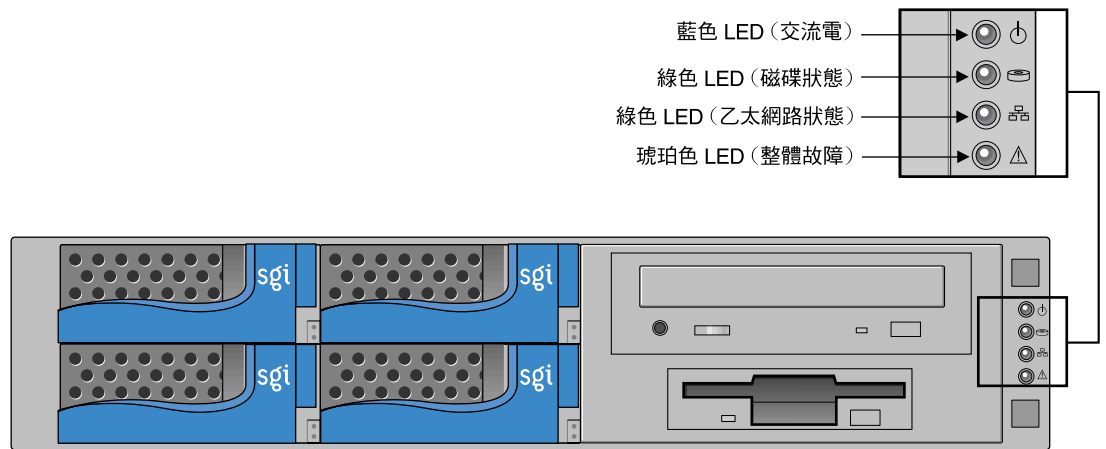


圖 1 SGI 1200 前方檢視 (外殼已移除)

4. 如果您準備使用任何配件 (例如, PCI 卡、額外的記憶體等), 請依照「SGI 1200 伺服器系列使用者手冊」中的說明來安裝這些項目。

注意：靜電放電 (ESD) 可能會毀損磁碟機、外插卡和其他零件。此伺服器可以承受一般程度的環境 ESD，但是，SGI 建議您只在可防護 ESD 的工作站上進行本手冊中的所有程序。如果沒有的話，當您要處理內部的零件時，可以帶上連接到伺服器機座接地 (任何未加塗料的金屬表面) 並可防止靜電的腕帶，如此也可以阻擋部份 ESD。

5. 可能的話，請依照「使用者手冊」第三章中的詳細步驟，將系統安裝到設備框架中。
6. 將下列任何您準備要使用的一般週邊設備連接到圖 2 中所顯示的接頭上：
 - **鍵盤：**將鍵盤插入鍵盤連接埠中
 - **滑鼠：**將滑鼠插入滑鼠連接埠中
 - **終端機：**將終端機顯示器插入伺服器後方的視訊接頭連接埠中，並插入電源的來源，然後開啓終端機的電源

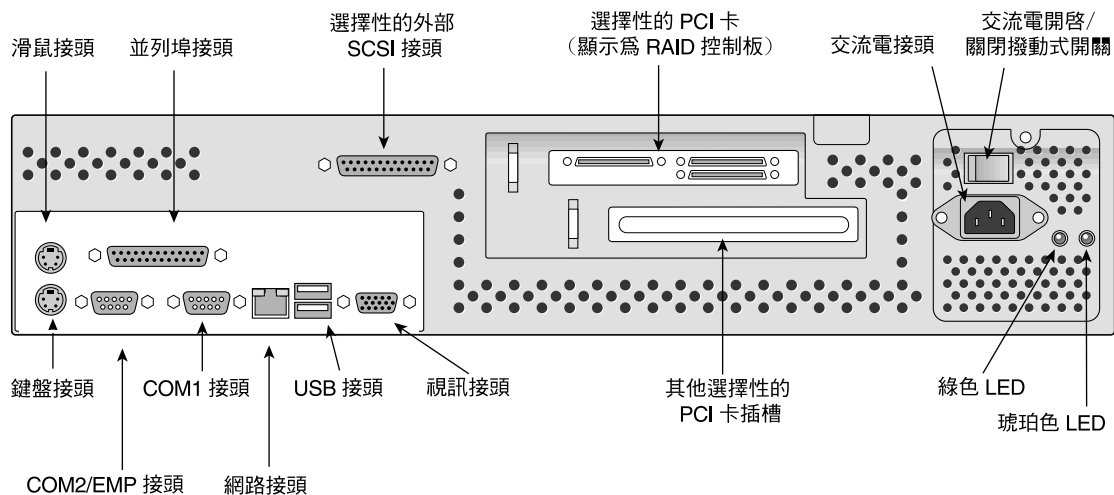


圖 2 SGI 1200 伺服器後方的接頭和控制項

- 將電源線的一端接到系統後方的交流電插座中，然後將另一端插入電源的來源。

注意：請確定電源的連接是透過正確的接地插座。在對閃電敏感的地區，建議您最好使用突波抑制器。

- 開啓後方的撥動式電源開關（在電源供應器上）。
- 按下前方的電源開關。



警告：前方的電源開關並不能關閉所有內部的電源。若要完全切斷伺服器的電源，必須關閉後方電源供應器上的撥動式開關，並將交流電電源線從電源供應器或牆上的插座中拔掉。

請確認前方面板上的電源 LED（詳見第 57 頁的圖 1）是亮著的。在伺服器的「使用者手冊」中提供了有關這些 LED 的完整說明。

數秒鐘之後，會開始進行電力開啓自我測試（POST）。若要檢視 POST 的結果，必須將終端機連接到伺服器的後方，並開啓電源。

- 如果伺服器的作業系統（OS）沒有預先安裝好，您必須依照 OS 所附的說明文件來進行安裝。

11. 在開啓電源時，系統會顯示 CPU 描述、執行記憶體測試、顯示數個其他的螢幕訊息，然後提示您下列訊息：

Press <F2> to enter Setup

12. 如果您沒有立刻按 F2，便會繼續進行開機程序，然後顯示下列訊息：

Press <Ctrl><A> for SCSI Utility

- 如果您按 **Ctrl+A**，會進入 SCSI Utility 螢幕。變更完之後再按 Esc 即可結束此公用程式。請注意，如果系統並沒有連接任何 SCSI 設備，您便無法進入 SCSI Utility 螢幕。
- 如果您沒有按 **Ctrl+A**，系統會繼續進行開機程序，並讓您有機會再看到 Press <F2> to enter Setup 訊息，然後繼續進行電力開啓自我測試（POST）。如果 OS 有問題，您會看到下列訊息：

Operating System not found

13. 在執行 POST 時，您可以按 **Esc** 以取得開機功能表。您可以在此功能表中選擇新的開機設備，或輸入 BIOS Setup。

POST 完成之後會載入 OS，接著會出現登入螢幕。

取得手冊

SGI 提供了各種檔案格式的線上手冊及 CD 中的手冊。

SGI 技術出版資料庫

如果您想要利用「全球資訊網」來取得有關 SGI 1200 伺服器的手冊，SGI 提供了可經由網路取得之各種檔案格式的手冊。請使用您的網頁瀏覽器，進入下列 URL：

<http://techpubs.sgi.com/library>

輸入您要查詢的關鍵字，或是查詢標題，即可找到您所需要的資訊或手冊。

CD 中的手冊

SGI 在您購買的 SGI 1200 伺服器所附的 CD 中也提供了一些手冊。這些手冊包含下列可供檢視及列印的檔案格式：

- **PDF 檔：**您可使用 Adobe Acrobat Reader 來讀取和列印 .pdf 檔。但是請注意，所提供的作業系統中並沒有預先安裝這個讀取程式。Acrobat Reader 應用程式檔案會附在說明文件的 CD 中。
- **HTML 檔：**您可以使用網頁瀏覽器來檢視或列印 HTML 檔（只有英文版本）。

產品警告

在使用 SGI 1200 伺服器時，請注意下列安全事項和相關資訊：

- 本產品的電源供應器並不包含任何使用者可自行更換的零件。如需服務，請詢問合格的人員。
- 請不要嘗試修改隨附的交流電電源線。
- 如果所附的交流電電源線不是您所需要的電源類型，請不要使用。
- SGI 1200 伺服器前方的開關並不能關閉所有的系統電源。若要完全切斷系統的電源，必須關閉電源供應器上的開關，並將交流電電源線從牆上的插座或電源供應器中拔掉。