

# Sun Fire™ X2250 伺服器 入門指南

本文件包含設定 Sun Fire™ X2250 伺服器硬體的基本資訊、設定伺服器服務處理器與 Integrated Lights Out Manager 軟體的工作，還包含一個文件流程圖以說明安裝 Sun Fire X2250 伺服器時可能需要的文件。詳細安裝資訊可在「Sun Fire X2250 伺服器安裝指南」(820-5094) 上找到，此文件在 Sun 文件網站上提供：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x2250>

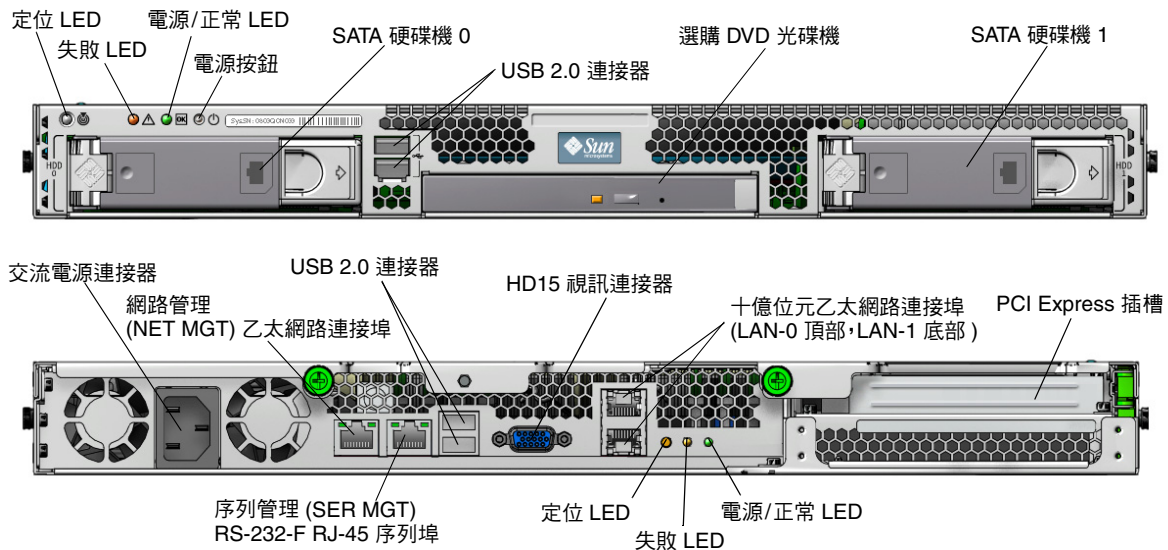
## 安全標準和規範資訊

執行安裝之前，請參閱下列文件，以取得 Sun Fire X2250 伺服器相關安全資訊：

- 「Important Safety Information for Sun Hardware Systems」(816-7190)：產品包裝隨附的印刷文件。
- 「Sun Fire X2250 Server Safety and Compliance Manual」(820-4595)：Sun 文件網站上提供線上版本。

## 系統概觀

下圖顯示 Sun Fire X2250 伺服器的前板與背板。



## 拆下 Sun Fire X2250 伺服器包裝

小心地從包裝箱中取出所有伺服器元件：

- Sun Fire X2250 伺服器
- 選購 Sun Fire X2250 伺服器附件套件，包括下列：
  - 「Sun Fire X2250 伺服器安裝指南」(820-5094)
  - 其他授權、安全性及登錄文件
  - Sun Fire X2250 伺服器 Tools & Drivers (工具與驅動程式) CD (包括驅動程式與其他軟體)
- 選購機架安裝套件包括機架滑軌與安裝指示

## 將伺服器安裝到機架上

Sun Fire X2250 伺服器頂蓋上的服務標籤中，包含使用可訂購的滑軌和纜線管理支架選件將伺服器安裝到四柱機架中的指示。詳細指示可於線上瀏覽，請參閱下列 URL 的「Sun Fire X2250 Server Service Manual」(820-4593)：

<http://docs.sun.com>

## 連接纜線

請參閱「系統概觀」，以瞭解連接器的位置。

連接伺服器和外部裝置，如下所示：

1. 將序列交換數據纜線連接至序列埠。
2. 視需要將乙太網路纜線連接至 RJ-45 LAN 十億位元乙太網路連接器。

請注意下列有關乙太網路 (LAN) 連接埠的準則。

- 網路管理 (NET MGT) 乙太網路連接埠或序列管理 (SER MGT) RJ-45 序列埠可用於伺服器管理及網路存取。請參閱「Sun Fire X2250 伺服器安裝指南」(820-5094)，以取得有關為遠端系統管理設定服務處理器的詳細資訊。
- 兩個十億位元乙太網路連接埠 (LAN-0 和 LAN-1) 是主要的網路介面控制器 (NIC)，因此用於作業系統及驅動程式的網路安裝。

## 開啟和關閉伺服器的電源

此時您僅需將待命電源供應給伺服器，以便執行服務處理器的初始配置。本章節也包含開啓主電源模式與關閉主電源模式的程序，以供您參考。

### ▼ 供應待命電源以便進行服務處理器初始配置

在進行服務處理器 (SP) 初始配置前，執行此步驟將待命電源供應給服務處理器。



**注意** – 操作伺服器前，應確保已安裝好所有的風扇、元件散熱器、通風板及護蓋。如果沒有安裝好適當的冷卻裝置而操作裝置，則可能對伺服器元件造成嚴重損害。

1. 將有接地保護的交流電源線連接到伺服器背板的交流電源連接器和有接地保護的交流電供電插座內。  
此時，待命電源僅供應給服務處理器及電源風扇。請勿將主電源接通伺服器的其餘部份，直到您準備好安裝平台作業系統。
2. 按照「[設定 Sun Fire X2250 伺服器軟體](#)」所述，繼續執行初始軟體安裝工作。

## ▼ 開啟主電源模式

1. 確認已連接好電源線且待命電源處於開啟狀態。  
在待命電源模式下，前面板上的「電源/正常」LED 會閃爍。
2. 使用非金屬尖頭筆先按下後釋放伺服器前板上的回縮式「電源」按鈕。  
將主電源供應給整個伺服器時，電源按鈕旁邊的「電源/正常」LED 將會持續穩定亮起。

---

**備註** – 第一次開啓伺服器電源時，開機自我測試 (POST) 可能需要長達一分鐘才能完成。

---

## ▼ 關閉主電源模式

若要從主電源模式關閉伺服器電源，請使用下列兩種方法中的其中一種：

- **正常關機**：使用非金屬尖頭筆先按下後釋放前板上的「電源」按鈕。這會使啓用進階配置與電源介面 (ACPI) 功能的作業系統按一定的順序關閉作業系統。
- **緊急關機**：按住電源按鈕四秒鐘，以強制關閉主電源並進入待命電源模式。主電源關閉時，前面板上的「電源/正常」LED 會閃爍，表示伺服器處於待命電源模式。



---

**注意** – 若要完全關閉伺服器電源，您必須從伺服器後面板上拔下交流電源線。

---

## 設定 Sun Fire X2250 伺服器軟體

本節描述伺服器的服務處理器和 Integrated Lights Out Manager (ILOM) 軟體的初始安裝工作。請參閱「[Sun Fire X2250 伺服器安裝指南](#)」(820-5094) 和「[Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide](#)」(820-1188)，以取得使用 ILOM 來設定及管理 Sun Fire X2250 伺服器的詳細指示。

### 連接至 ILOM 服務處理器

可採用三種方法連接至 ILOM SP，來執行初始設定與配置。您可以從中選用想要採用的程序：

- 「[使用序列連線連接至 ILOM](#)」
- 「[使用乙太網路連線 \(DHCP\) 連接至 ILOM](#)」
- 「[使用乙太網路連線 \(靜態 IP 位址\) 連接至 ILOM](#)」

### 使用序列連線連接至 ILOM

請依照下列指示，建立 ILOM SP 的序列連線，以便執行 ILOM 的初始配置。

---

**備註** – 下列程序假定您已完成硬體安裝，並且已為伺服器供應待命電源 (如「[開啓和關閉伺服器的電源](#)」所述)。

---

## ▼ 使用序列連線連接至 ILOM

1. 確認您的終端機、膝上型電腦或終端伺服器正常工作。
2. 將膝上型電腦或個人電腦上執行的終端裝置或終端機模擬軟體設為下列設定：
  - 8N1：8 個資料位元、無同位檢查、1 個停止位元
  - 9600 鮑
  - 停用硬體流量控制 (CTS/RTS)
  - 停用軟體流量控制 (XON/XOFF)
3. 將序列纜線從伺服器背板的 RJ-45 SER MGT 連接埠連接至終端裝置。
4. 按下終端裝置上的 Enter，以在該終端裝置與 ILOM SP 之間建立連線。
5. 登入 ILOM。  
預設使用者名稱為 **root**，預設密碼則是 **changeme**。
6. 使用 CLI 配置網路設定。  
如需指示，請參閱「[使用乙太網路連線 \(靜態 IP 位址\) 連接至 ILOM](#)」。
7. 設定伺服器後，以「[安裝平台作業系統和驅動程式軟體](#)」繼續。

## 使用乙太網路連線 (DHCP) 連接至 ILOM

請依照下列指示，建立 ILOM SP 的乙太網路連線，以便執行 ILOM 的初始配置。

---

**備註** – 下列程序假定您已完成硬體安裝，並且已為伺服器供應待命電源 (如「[開啓和關閉伺服器的電源](#)」所述)。

---

## ▼ 使用乙太網路連線 (DHCP) 連接至 ILOM

1. 洽詢系統管理員，確認 DHCP 伺服器已設定為接受新的媒體存取控制 (MAC) 位址。
2. 將乙太網路纜線連接至伺服器的 RJ-45 NET MGT 乙太網路連接埠。
3. 從下列其中一個位置取得 ILOM SP IP 位址。記下 IP 位址以備將來參考。
  - **CLI 指令**。SP 具有一個序列埠，您可以將終端裝置連接至該序列埠。如果登入 SP 並鍵入 CLI 指令 **show/SP/network**，SP 會顯示目前的 IP 位址。
  - **客戶資訊表**。此文件隨附於伺服器。
  - **系統 BIOS 設定螢幕**。在開啓電源時按下 **F2**，然後選擇 **Advanced (進階) → IPMI 2.0 Configuration (IPMI 2.0 配置) → LAN Configuration (LAN 配置) → IP address (IP 位址)**。
4. 使用您在步驟 3 中取得的 IP 位址開啟到 ILOM SP 的階段作業。  
您可以使用 CLI 或 Web 介面。
  - 若要建立 SSH 連線，請在 SSH 應用程式中鍵入 DHCP 指派的 IP 位址。例如：  

```
# ssh -l root 129.144.82.20
```

  
預設使用者名稱為 **root**，包含在 ssh 指令中。SP 的預設密碼為 **changeme**。
  - 若要建立 ILOM SP Web 介面的連線，請在瀏覽器的定位器方塊中鍵入 ILOM SP 的 IP 位址，然後按下 ENTER。出現提示時，鍵入預設使用者名稱和密碼。

5. 在 CLI 或 Web 介面中輸入使用者名稱與密碼後，您可以使用該介面來配置 ILOM SP。
6. 設定伺服器後，以「安裝平台作業系統和驅動程式軟體」繼續。

## 使用乙太網路連線 (靜態 IP 位址) 連接至 ILOM

您既可以讓 DHCP 伺服器為 ILOM SP 指派 IP 位址，也可以為 SP 指定靜態 IP 位址。您可以使用 CLI 透過網路或序列埠、使用 Web 介面或使用伺服器的 BIOS 設定公用程式來完成此操作。您可以從下面選用想要採用的程序。

### ▼ 使用 CLI 配置靜態 IP 位址

1. 使用 SSH 或透過連接至序列埠登入 CLI。

若要建立 ILOM CLI 的 SSH 連線，請在 SSH 應用程式中鍵入 DHCP 指派的 IP 位址。例如：

```
# ssh -l root 129.144.82.20
```

預設使用者名稱為 **root**，包含在 **ssh** 指令中。SP 的預設密碼為 **changeme**。

2. 參照下列範例並使用您自己的位址鍵入下列指令：

```
cd/SP/network  
set pendingipaddress=129.144.82.26  
set pendingipnetmask=255.255.255.0  
set pendingipgateway=129.144.82.254  
set pendingipdiscovery=static  
set commitpending=true
```

### ▼ 使用 Web 介面配置靜態 IP 位址

1. 從下列其中一個位置確定 ILOM SP 的目前 IP 位址。
  - **CLI 指令**。SP 具有一個序列埠，您可以將終端裝置連接至該序列埠。如果登入 SP 並鍵入 CLI 指令 **show/SP/network**，SP 會顯示目前的 IP 位址。
  - **系統 BIOS 設定螢幕**。在開啓電源時按下 **F2**，然後選擇 **Advanced (進階) → IPMI 2.0 Configuration (IPMI 2.0 配置) → LAN Configuration (LAN 配置) → IP Address (IP 位址)**。
2. 透過在遠端系統上執行的 Web 瀏覽器連接至 ILOM SP。

若要建立到 ILOM SP 的連線，請在瀏覽器的定位器方塊中鍵入 IP 位址。ILOM Web 介面登入螢幕將會出現。
3. 使用預設使用者名稱 **root** 與預設密碼 **changeme** 登入 Web 介面。
4. 選擇 **Configuration (配置)** 標籤及其 **Network (網路)** 標籤，以顯示有關 ILOM SP 的目前網路配置的資訊。
5. 選取 **Use the Following IP Address (使用下列 IP 位址)** 選項，然後鍵入您的靜態 IP 位址資訊。

### ▼ 使用 BIOS 設定公用程式配置靜態 IP 位址

1. 當系統電源開啟並執行開機自我測試 (POST) 時，按 **F2** 鍵進入 BIOS 設定公用程式。
2. 顯示 BIOS Main 功能表畫面時，選擇 **Advanced (進階) → IPMI 2.0 Configuration (IPMI 2.0 配置) → LAN Configuration (LAN 配置) → IP Address (IP 位址)**。
3. 在 **IP Address Mode (IP 位址模式)** 畫面中，選擇 **Static (靜態)**。
4. 在 **IP Address (IP 位址)** 欄位中鍵入靜態 IP 位址。

按一下 **ESC** 以返回，並在相關欄位中輸入子網路遮罩與預設閘道設定。

5. 選取 Commit (提交) 並按下 Enter 以提交變更。
6. 選取 Refresh (重新整理) 並按下 Enter 以查看 Current IP address in BMC (BMC 中目前 IP 位址) 欄位中顯示的新的靜態 IP 設定。
7. 按下並鬆開向右方向鍵，直到顯示 Exit (結束) 功能表畫面。
8. 按照 Exit (結束) 功能表畫面上的說明儲存您的變更，並且結束 BIOS 設定公用程式。

## 安裝平台作業系統和驅動程式軟體

在採用適當的網路設定配置好 ILOM SP 後，您可以設定預先安裝的作業系統，或安裝支援的 Solaris、Linux 或 Windows 平台作業系統及驅動程式。如需詳細資訊與指示，請參閱下列文件。

- 如果伺服器包含預先安裝的 Solaris 10 作業系統，請參閱「Sun Fire X2250 伺服器安裝指南」(820-5094)，以取得有關在伺服器上配置 Solaris OS 的指示。
- 如需安裝支援的 Solaris、Windows 或 Linux OS 及所需驅動程式的詳細資訊，請參閱「Sun Fire X2250 伺服器作業系統安裝指南」(820-5103) 或「Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide」(820-3357)。

## 存取 Sun Fire X2250 伺服器文件

本流程圖依據您在安裝新系統時，進行工作的大概順序列出說明文件。請先參照左邊的工作，然後參考右邊的對應文件。您可在 Sun 文件網站上找到所有文件的最新版本：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x2250>

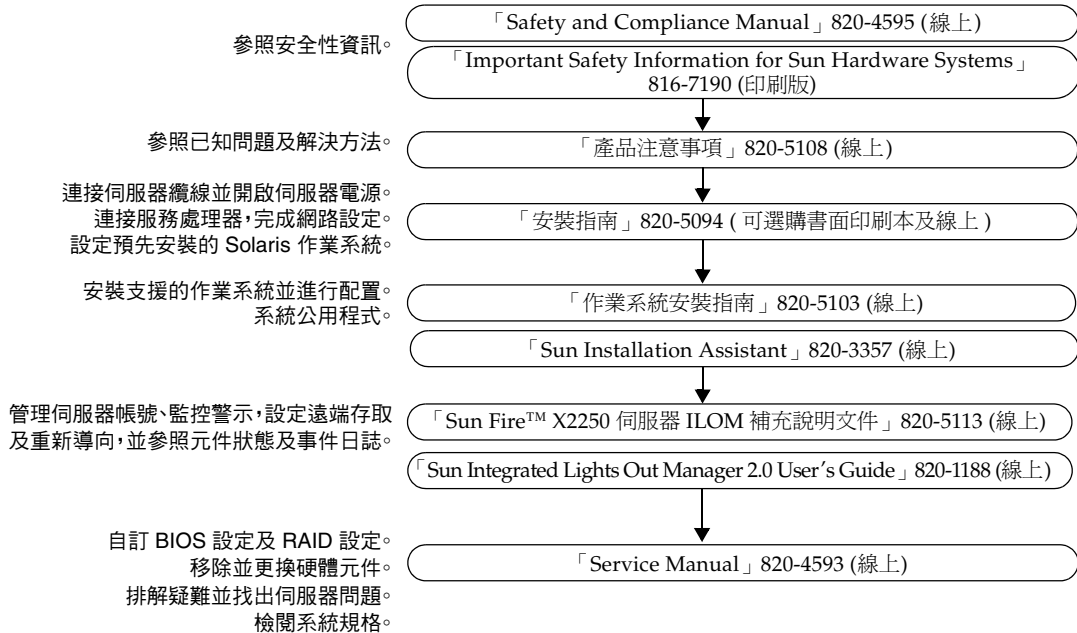
---

**備註** – 列為可選購書面印刷本的文件並不會自動隨附於系統包裝中。訂購系統時，上述文件必須指定為選件。上述文件亦在產品文件網站上提供。

---

## 就本項工作 ...

## 請參考本文件



## Sun 線上

### 檢視最新文件

若要查看文件最新版本，請在 Sun 文件網站上搜尋 Sun Fire X2250 伺服器：

<http://docs.sun.com/>

產品文件網站包含最新資訊。如需產品資訊重要更新，請參閱產品注意事項或版本說明。要確認網站上的文件版本是否比您所用的文件版本更新，請檢視文件編號的最後兩位數字（例如，XXX-XXXX-12 版本比 XXX-XXXX-10 版本更新）。

<http://docs.sun.com> 上亦提供部分文件的翻譯版本。

從下拉式清單中選擇語言，然後導覽至 Sun Fire X2250 伺服器文件集。Sun Fire X2250 伺服器文件的可用翻譯版本包括簡體中文、繁體中文、法文、日文和韓文。英文版文件的修訂稍為頻繁，因此其內容可能要比其他語言版本的新一些。

### 下載 Sun Fire X2250 伺服器產品更新

若要進行產品更新，請前往以下 URL，並瀏覽本產品的網頁：

<http://www.sun.com/servers/index.jsp>

## 連絡 Sun 技術支援

如果您在本文件中未能找到有關此產品的某些技術問題的解答，請至下列網站：

<http://www.sun.com/service/contacting>

## Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 非常樂於提高文件品質，誠心歡迎您提出意見與建議。您可以將意見傳送到下列網址：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>

請隨函附上文件書名與文件號碼：

「SUN Fire X2250 伺服器入門指南」，文件號碼 820-5099-10

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 版權所有。使用本產品需遵守授權合約之條款及條件。協力廠商軟體，包含字型技術，其著作權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。本產品的某些部份可能源自 Berkeley BSD 系統，由 U. of CA 授權許可。Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Sun Blade 及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標均基於使用授權合約使用，是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。美國政府權利—商業用途。政府使用者將受 Sun Microsystems, Inc. 標準授權合約，以及 FAR 和其補充條款中的適當規定之限制。

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. Tous droits reserves. Distribue par des licences qui en restreignent l'utilisation. Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caracteres comprise, est protege par un copyright et licencie par des fournisseurs de Sun. Des parties de ce produit peuvent derivier des systemes Berkeley BSD licencies par l'Universite de Californie. Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Sun Blade, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques deposees de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisees sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques deposees de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.



Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)