

# Sun Blade™ 6000 模組化系統入門指南

本文件包含有關設定 Sun Blade™ 6000 模組化系統的基本資訊。詳細安裝資訊已在「Sun Blade 6000 模組化系統安裝指南」820-2066-10 中提供。

## 現場需求, 安全, 及文件

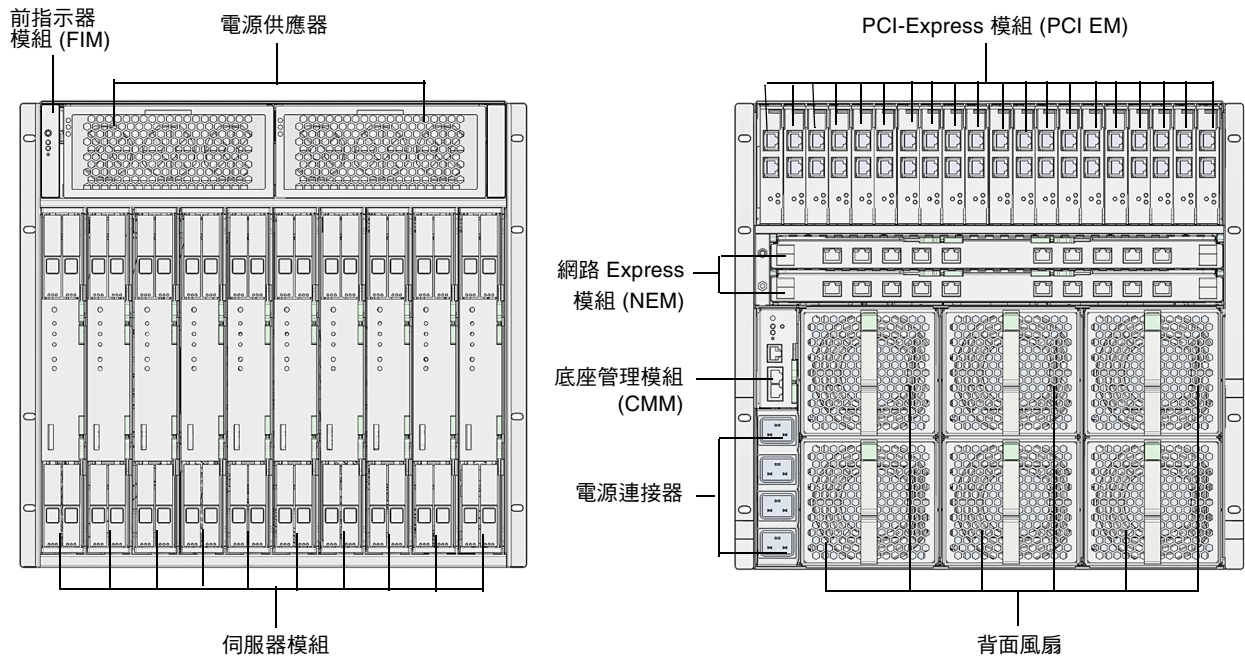
在執行 Sun Blade 6000 模組化系統的安裝之前, 請參閱「Sun Blade 6000 現場規劃指南」820-2076 與「Sun 系統重要安全資訊」816-7190, 以取得重要的現場規劃與安全資訊。

其他 Sun Blade 6000 模組化系統的文件可從以下網站取得：

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/blade\\_servers/blade\\_6000/index.html](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/blade_servers/blade_6000/index.html)

## 系統概觀

下圖顯示 Sun Blade 6000 模組化系統的前面板與背面板。



## 拆開模組化系統包裝

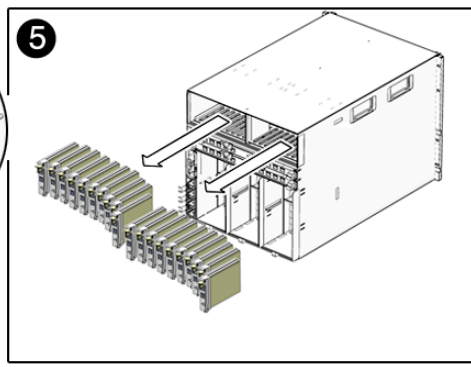
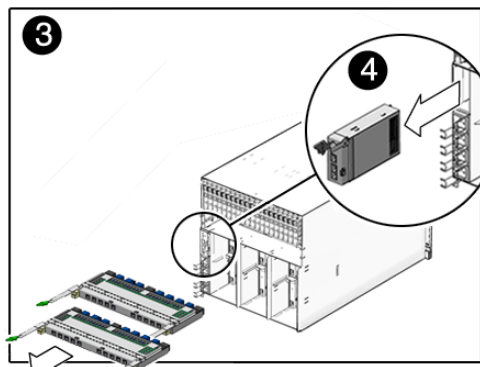
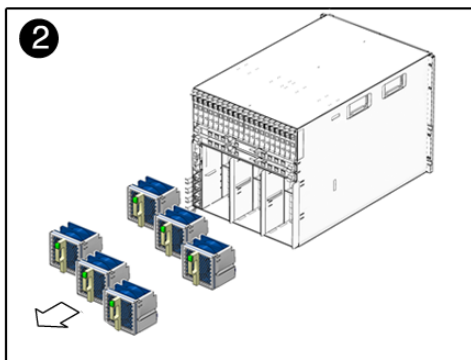
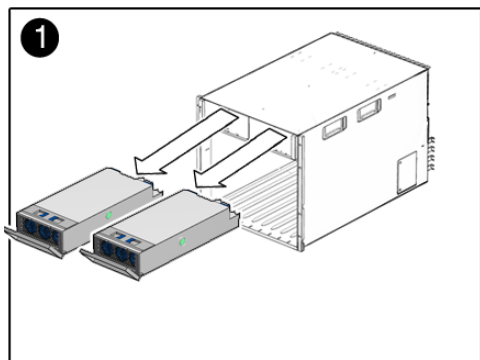
拆開下列項目的包裝：

- Sun Blade 6000 底座
- 文件套件，包括以下兩項
  - 「何處能找到 Sun Blade 6000 模組化系統」 820-2066
  - 「Sun Blade 6000 模組化系統入門指南」 820-2081
- 選擇性文件：「Sun Blade 6000 模組化系統安裝指南」 820-2066
- 含電源線的國家套件 (x4)
- 含機架滑軌與安裝指示的機架安裝套件
- 其他要安裝到系統中的伺服器模組、PCI EM 或 NEM
- 硬體鎖套件，包括 I/O 硬體鎖和用於刀鋒連線的 DB-9 至 RJ-45 介面卡

## 在機架中安裝模組化系統

Sun Blade 6000 模組化系統機架安裝套件包含在機架中安裝伺服器的指示。在滑軌安裝後，有兩種方法可將伺服器安裝到機架中：

- 使用起重機：將底座裝入機架之前，無需先減輕其重量。
- 手動安裝：至少需要兩人抬起底座，然後取出下圖所示模組：電源供應器 (1)、風扇 (2)、NEM (3)、CMM (4) 和 PCI EM (5)。



注意：在移除模組時，將模組拉出一定距離後，請務必用手支撐住模組。此做法對電源供應器模組尤為重要。

請勿使用模組把手將模組從系統中拉出。

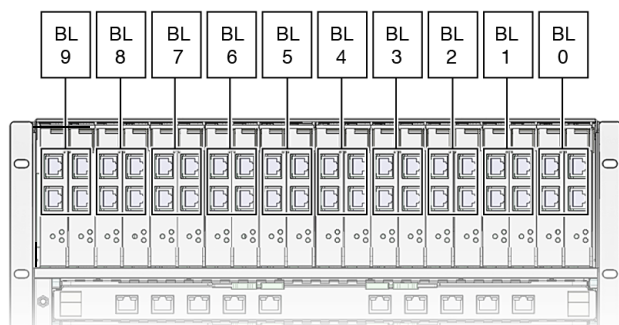
請參閱底座上連接的維修卡或「Sun Blade 6000 模組化系統安裝指南」，以取得有關移除和重新安裝模組的詳細資料。

## 為模組化系統佈線並通電

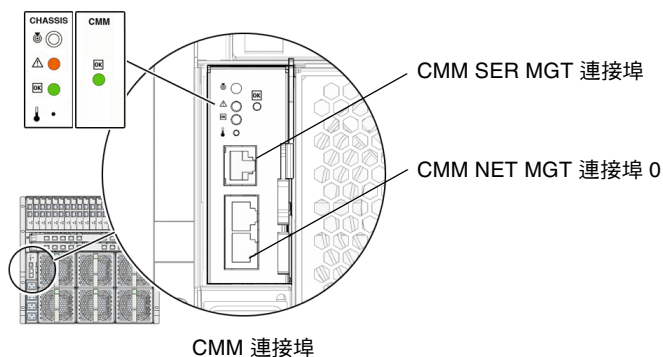
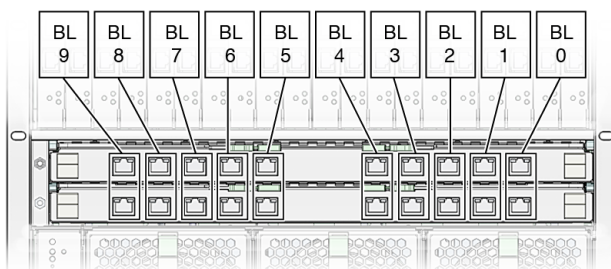
在機架安裝系統並且重新安裝所有已安裝過的選件或其他伺服器模組之後，請將纜線連接至 Sun Blade 6000 模組化系統上的可用輸入輸出 (I/O) 連接埠。

Sun Blade 6000 模組化系統在以下各模組中提供了額外 I/O 連接埠：NEM、PCI EM、CMM、交流電源介面；還透過硬體鎖纜線在伺服器模組中提供了 I/O。下圖顯示了 Sun Blade 6000 底座上的可用 I/O 連接埠。

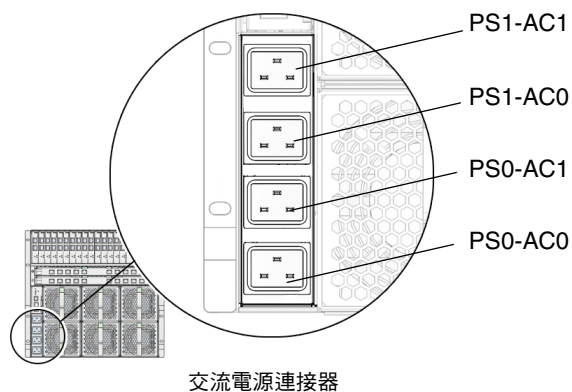
PCI EM 對應至伺服器模組



NEM 對應至伺服器模組



CMM 連接埠



交流電源連接器

### ▼ 將纜線連接至系統背面

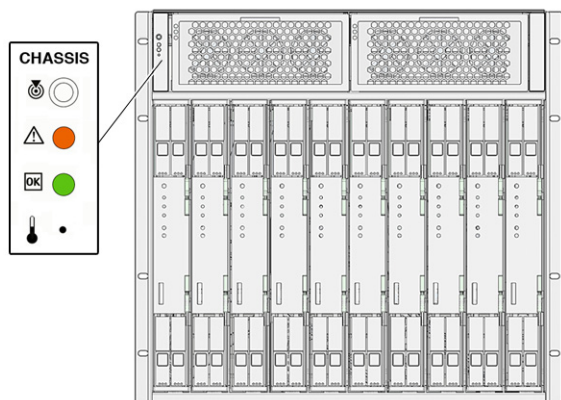
#### 1. 用纜線連接 CMM。

- 將乙太網路管理纜線插入 CMM 上的 RJ-45 NET MGT 0 連接埠，並將乙太網路管理纜線的另一端連接至您的區域網路。
- 將序列主控台纜線插入 CMM 背面板上的 RJ-45 SER MGT 連接埠。  
確定沒有將序列纜線插入 NET MGT 連接埠。

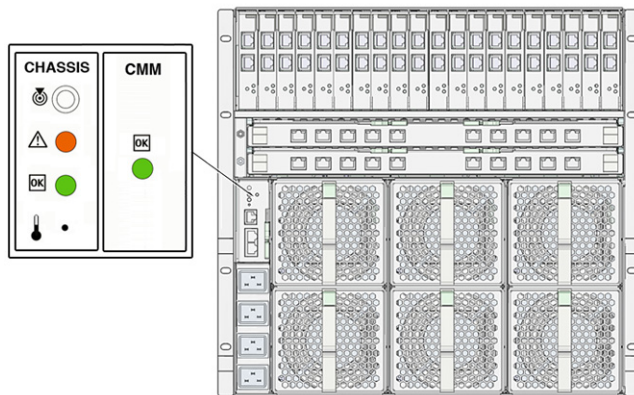
#### 2. 對於安裝的每個 NEM，將資料網路纜線插入適當的 RJ-45 乙太網路插槽，並將資料網路纜線的另一端連接至您的區域網路。

#### 3. 對於安裝的每個 PCI EM，將資料網路纜線插入適當的資料插槽。將資料網路纜線的另一端連接至您的區域網路。

4. 必要時請將任何其他纜線連接至伺服器模組。請參閱伺服器模組文件，以取得詳細資料。
5. 將 4 根電源線插入 4 個交流電源連接器，並將電源線的另一端插入配電裝置 (PDU)。  
當底座接通電源時，主電源會自動為系統底座、所有模組以及底座上的伺服器模組供電。  
正常電源 LED 會持續亮起綠色指示燈。OK 電源 LED 位於底座背面的前底座上。



前底座 LED



背面底座 LED

## 設定 CMM ILOM 的初始 IP 位址

請參閱「Sun Blade 6000 模組化系統 Integrated Lights Out Manager (ILOM) 管理指南」820-0052，以取得有關使用 Integrated Lights Out Manager (ILOM) 來管理 CMM 的詳細資訊。

若要使用初始網路配置資訊來設定 CMM 與伺服器模組，必須先透過 ILOM 系統管理工具建立與 CMM 的連線。在為 CMM 指派 IP 位址之前，一開始必須先使用序列連線與 CMM 通訊。

與 CMM 建立序列連線後，您可以選擇以靜態或是 DHCP IP 位址來設定 CMM。透過 DHCP 瞭解 IP 位址或指派靜態 IP 位址後，即可由任何遠端網路用戶端，透過乙太網路連線 (使用指派的 IP 位址) 和 ILOM 來與 CMM 以及伺服器模組通訊。

指派 IP 位址之前，應先完成下列安裝工作：

- 拆開 Sun Blade 6000 模組化系統的包裝，並完成硬體與佈線設定。請參閱第 3 頁的「將纜線連接至系統背面」。
- 已設定的序列設定：
  - 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)
- 確保主電源已為底座及伺服器模組供電。
- 如果要指派 DHCP IP 位址，您需要在與 Sun Blade 6000 模組化系統相同的本機網路中具有一台已經建立的 DHCP 伺服器。設定 DHCP 伺服器超出了本指南的說明範圍；請參閱 DHCP 伺服器軟體隨附的文件。

## ▼ 使用 DHCP 初始指派所有 IP 位址

使用 DHCP 指派 IP 位址時，請按照下列指示：

1. 確認 DHCP 伺服器已設定為接受新的媒體存取控制 (MAC) 位址。請參閱 DHCP 伺服器軟體隨附的文件。
2. 確認乙太網路纜線已插入 CMM 上的 NET MGT 連接埠 0。
  - 只要 ILOM 之前並未設定過靜態 IP，ILOM 便會自動廣播具有其 CMM MAC 位址 ID 以及伺服器模組 MAC 位址的 DHCPDISCOVER 封包。
  - 您網路上的 DHCP 伺服器將會傳回包含 IP 位址及其他資訊的 DHCPOFFER 封包。然後，CMM 會管理 DHCP 伺服器指派給它的 IP 位址「租約」。
3. 確認與 CMM 的序列連線正常工作。
4. 以管理員身份使用預設使用者名稱 `root` 及密碼 `changeme` 登入 ILOM。  
預設提示會出現 (->)，系統已準備好執行您的 CLI 指令。
5. 若要取得指派給 CMM ILOM 的 DHCP IP 位址，請執行下列步驟：
  - 若要為 CMM 設定工作目錄，請鍵入：  
`cd /CH/network`
  - 若要檢視作用中的 CMM IP 位址，請鍵入：  
`show`

## ▼ 透過序列連線將靜態 IP 位址指派給 CMM

透過序列連線將靜態 IP 位址指派給 CMM 時，請按照下列指示進行：

1. 確認與 CMM 的序列連線正常工作。
2. 以管理員身份使用預設使用者名稱 `root` 及密碼 `changeme` 登入 ILOM。  
預設提示會出現 (->)，系統已準備好執行您的 CLI 指令。
3. 若要在 CMM ILOM 中使用 CLI 設定靜態 IP 位址，請鍵入下列指令來設定工作目錄：  
`cd /CH/network/`
4. 使用下列指令來為 CMM ILOM 指定 IP、遮罩及閘道位址。  
`set pendingipaddress=static_IP_address`  
`set pendingipnetmask=static_netmask_address`  
`set pendingipgateway=static_netmask_address`  
`set pendingipdiscovery=static`  
`set commitpending=true`
5. 登出 ILOM。鍵入下列指令：  
`exit`



## 設定伺服器模組

若要為 Sun Blade 6000 模組化系統中安裝的伺服器模組指派 DHCP 指派靜態 IP 位址，請參閱適當的伺服器模組文件。

另請參閱各伺服器模組隨附的文件，以確定如何設定預先安裝的 Solaris™ 作業系統或安裝其他支援的作業系統。

## Sun 文件與聯絡資訊

### ■ 存取 Sun 文件

您可以造訪下列網站，檢視、列印或購買各種 Sun 說明文件，包括已本土化的不同語言版本，網址是：  
<http://www.sun.com/documentation>

### ■ 連絡 Sun 技術支援

如您有在本文件中未答覆的本產品技術性問題，請前往：  
<http://www.sun.com/service/contacting>

### ■ 文件意見

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：

「叢模組化系統入門指南」，文件號碼 820-2081-10

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 保留所有權利。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 授權認可。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 2007 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés. Distribué par des licences qui en restreignent l'utilisation. Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caractères comprise, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun. Des parties de ce produit peuvent dériver des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Sun Blade, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



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