

Sun Fire X2200 M2 伺服器產品注意事項

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 819-7511-10
2006 年 8 月，修訂版 A

請將本文件的意見傳送到：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。且這些智慧財產權可能包括，但不限於一項或數項列於 <http://www.sun.com/patents> 上於美國取得之專利，以及一項或數項在美國及其他國家取得的其他專利或正在申請的專利。

本文件及相關產品在限制其使用、複製、發行及反編譯的授權下發行。未經 Sun 及其授權人 (如果適用) 事先的書面許可，不得使用任何方法以任何形式來複製本產品或文件的任何部分。

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。

本產品中的某些部份可能衍生自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國及其他國家的註冊商標，專由 X/Open Company, Ltd 進行授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Sun Fire、docs.sun.com 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和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。凡帶有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與被授權人開發的技術。Sun 公司感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面概念方面，為電腦工業所作的先驅性努力。Sun 擁有經 Xerox 授權的 Xerox 圖形使用者介面非專屬授權，該授權亦涵蓋使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

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。

本文件以其「現狀」提供，且在所為免責聲明合法之限度以內，明示不為任何明示或暗示的條件、表示或保固負責，包括但不限於隱含的適銷性保固、特定用途的適用性與非侵權性。

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuels relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuels peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains listés sur le site <http://www.sun.com/patents>, un ou les plusieurs brevets supplémentaires ainsi que les demandes de brevet en attente aux les États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il se rapporte sont protégés par un copyright et distribués sous licences, celles-ci en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

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. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Sun Fire, docs.sun.com, 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. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox dans la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun implémentant les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et se conforment en outre aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES DANS LA LIMITE DE LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



請回收



Adobe PostScript

Sun Fire X2200 M2 伺服器產品注意事項

本文件包含有關 Sun Fire X2200 M2 伺服器的最新資訊與問題。

本產品注意事項涵蓋下列問題：

- [第 2 頁的「硬體與 BIOS」](#)
- [第 3 頁的「系統管理一般問題」](#)
- [第 6 頁的「系統管理 WebGUI 或遠端主控台問題」](#)
- [第 9 頁的「系統管理瀏覽器問題」](#)
- [第 11 頁的「診斷問題」](#)
- [第 12 頁的「Solaris 問題」](#)
- [第 13 頁的「Linux 問題」](#)
- [第 14 頁的「說明文件相關事項」](#)

硬體與 BIOS

下列問題適用於 Sun Fire X2200 M2 伺服器硬體與/或 BIOS。

本節涵蓋下列問題：

- [第 2 頁的「Emulex HBA 錯誤」](#)
- [第 2 頁的「DDR2-667 DIMM」](#)
- [第 2 頁的「正面 USB 連接埠纜線限制」](#)
- [第 2 頁的「單位元 ECC 錯誤在 POST 造成系統當機」](#)
- [第 2 頁的「PowerNow! 支援」](#)

Emulex HBA 錯誤

匯流排不可校正的錯誤將會出現在含有 Emulex 主機匯流排介面卡 (HBA) 的 SEL 記錄中。測試此問題時未發現功能問題。

DDR2-667 DIMM

如果每個 CPU 設定的 DIMM 超過 4 個，則該 CPU 的記憶體將會降頻至 533 MHz。

正面 USB 連接埠纜線限制

正面 USB 連接埠僅支援使用 3 公尺纜線連接裝置。

單位元 ECC 錯誤在 POST 造成系統當機

如果在系統 POST 存在單位元 ECC 錯誤，系統將無法啟動，也不會顯示輸出。將來發行的 BIOS 修訂版會解決此問題。

PowerNow! 支援

由於 PowerNow! 和 Linux 的已知問題，系統 BIOS 在預設情況下會自動停用 PowerNow!。

系統管理一般問題

下列問題適用於 Sun Fire X2200 M2 伺服器 Embedded Lights Out Manager 服務處理器 (Embedded LOM SP)。如需 Embedded LOM 的詳細資訊，請參閱線上《*Embedded Lights Out Manager 管理指南*》。

本節涵蓋下列問題：

- [第 3 頁的「安全性風險：遠端主控台未自動關閉」](#)
- [第 3 頁的「序列主控台其中的 Sun Splash Screen 未顯示」](#)
- [第 4 頁的「卸載虛擬 CD-ROM 後，網路啟動移至啟動順序的頂端」](#)

安全性風險：遠端主控台未自動關閉

下列情況下，由於遠端主控台視窗無法自動關閉，因此請務必將其關閉：

- 當 WebGUI 逾時
- 當您登出 WebGUI

此問題正在調查中。

序列主控台其中的 Sun Splash Screen 未顯示

將主控台啟動用於檢視系統輸出時，軟體資訊畫面不會出現，因此您不會看到提醒按下 F2 進入 BIOS 的提示。

停用軟體資訊畫面：

1. **按下 F2 鍵進入 BIOS 設定公用程式。**
2. **選擇 Boot -> Boot Setting Configuration。**
3. **將啟動設定設為 `quiet boot - disable`。**

此操作將會啟用按下 F2 之提示。

卸載虛擬 CD-ROM 後，網路啓動移至啓動順序的頂端

卸載虛擬 CD-ROM 後，網路將會移至啓動順序的頂端，以代替 CD-ROM (如果存在的話)。

解決方法：進入 BIOS，變更啓動順序。

此問題正在調查中。

系統管理虛擬裝置問題

下列問題與連接至 Embedded LOM 遠端主控台系統的虛擬裝置有關。如需 Embedded LOM 的詳細資訊，請參閱線上《*Embedded Lights Out Manager 管理指南*》。

本節涵蓋下列問題：

- [第 5 頁的「虛擬 CD-ROM 顯示並未安裝到 SLES 9 SP3 中」](#)
- [第 5 頁的「某些虛擬 USB 快閃裝置並未安裝到 Solaris 中」](#)
- [第 5 頁的「虛擬儲存裝置無法讀取」](#)
- [第 5 頁的「有時在 Solaris 的 Mozilla 或 Firefox 中卸載虛擬裝置後無法再進行安裝」](#)
- [第 5 頁的「無法將多台裝置安裝到 Solaris 的 WebGUI 中」](#)

虛擬 CD-ROM 顯示並未安裝到 SLES 9 SP3 中

當遠端主控台在 SLES 9 SP3 系統中執行時，虛擬 CD-ROM 會顯示成並未安裝，在安裝 CD 時，也不會出現快顯對話方塊。SLES 10 能更妥善地處理此問題。

解決方法：從 /media 目錄存取虛擬 CDROM。

某些虛擬 USB 快閃裝置並未安裝到 Solaris 中

對部分 USB 快閃裝置來說，虛擬裝置似乎已安裝在 Embedded LOM 中，但實際上並未安裝。

此問題正在調查中

虛擬儲存裝置無法讀取

在 Solaris 作業系統的 Mozilla 或 Firefox 中使用 WebGUI 時，某些情況下將無法讀取虛擬儲存裝置。

解決方法：重新啟動瀏覽器。

此問題正在調查中

有時在 Solaris 的 Mozilla 或 Firefox 中卸載虛擬裝置後無法再進行安裝

某些情況下，虛擬裝置在卸載後無法再重新安裝。

解決方法：重新啟動執行遠端主控台的系統。

此問題正在調查中。

無法將多台裝置安裝到 Solaris 的 WebGUI 中

在 Solaris 作業系統中執行 Mozilla 或 Firefox 時，任何時候都只能安裝一台裝置。

此問題正在調查中

系統管理 WebGUI 或遠端主控台問題

下列問題與 Embedded LOM 遠端主控台 WebGUI 有關。如需 Embedded LOM 的詳細資訊，請參閱線上《*Embedded Lights Out Manager 管理指南*》。

本節涵蓋下列問題：

- 第 6 頁的「必須停用快顯封鎖程式才能在 Firefox 上執行遠端主控台」
- 第 7 頁的「遠端主控台螢幕在啟動時顯示成白色」
- 第 7 頁的「WebGUI 遠端主控台可能會在 Solaris 與 Linux 作業系統中關閉」
- 第 7 頁的「必須為 Root 使用者才能執行遠端主控台」
- 第 8 頁的「遠端主控台滑鼠在 Solaris 上的效能」
- 第 8 頁的「登入 WebGUI 後 Hostname Mismatch (主機名稱不相符) 對話方塊未在主顯視窗中顯示」
- 第 8 頁的「SP 連線可能在使用虛擬 CD-ROM 遠端安裝 Solaris 時中斷」

必須停用快顯封鎖程式才能在 Firefox 上執行遠端主控台

對於透過 Embedded LOM WebGUI 執行的遠端主控台，如果在其瀏覽器中啟用快顯封鎖程式，遠端主控台將被封鎖，而無法在 firefox 上啟動。如果沒有看到遠端主控台，請檢查內建快顯封鎖程式是否已將其封鎖。

遠端主控台螢幕在啟動時顯示成白色

在 Solaris 10 或 Windows 系統中使用 Mozilla 或 Firefox 瀏覽器時，某些原因會造成遠端主控台在啟動後顯示全白視窗。

Solaris 10 的解決方法：重新啟動 Solaris 作業系統

Windows 的解決方法：必須安裝 ActiveX 外掛程式。

1. 請從下列 URL 取得最新 ActiveX 外掛程式 (mozactivex-ff-15.xpi)：
`http://iol.ie/~locka/mozilla`
2. 開啟 Firefox 1.5 瀏覽器，將 mozactivex-ff-15.xpi 檔案從原始位置拖曳至開啟的瀏覽器中。
OCX 將會自動安裝。
3. 開啟檔案 `C:\installation_path\defaults\perf\activex.js`
預設路徑為 `c:\program files\Mozilla FireFox\defaults\perf\activex`
4. 將 `pref("security.classID.allowByDefault", false)` 變更為
`pref("security.classID.allowByDefault", true)`
5. 儲存文字檔案，結束文字編輯器。
6. 重新啟動瀏覽器
7. 移至「工具」->「選項」，按一下「內容」。
8. 在「內容」頁面中，確定已核取 Enable Java (啟用 Java) 與 Enable JavaScript (啟用 JavaScript)。

WebGUI 遠端主控台可能會在 Solaris 與 Linux 作業系統中關閉

某些情況下，WebGUI 會突然消失。

解決方法：重新啟動瀏覽器，重新登入 WebGUI。

必須為 Root 使用者才能執行遠端主控台

要在遠端主控台系統中執行 Solaris，您必須以 root (超級使用者) 身份登入作業系統，才能啟動遠端主控台。

此問題正在調查中。

遠端主控台滑鼠在 Solaris 上的效能

在 Solaris 10 作業系統中執行遠端主控台時，滑鼠效能可能會很低。

此問題解決方法：

1. 在用來連接 X2200 的遠端系統的終端機視窗中，執行下列指令：

```
type 'xset m 1 1'
```

2. 啟動瀏覽器並登入 WebGUI。

滑鼠效能問題應能得到解決。

登入 WebGUI 後 Hostname Mismatch (主機名稱不相符) 對話方塊未在主顯視窗中顯示

登入 WebGUI 時，Hostname Mismatch (主機名稱不相符) 對話方塊將變成主要焦點幾秒鐘，然後再移至 WebGUI 視窗後面。如果未在 Hostname Mismatch (主機名稱不相符) 對話方塊中按 Run (執行)，WebGUI 不會回應任何滑鼠按鍵動作，直到其他對話方塊關閉為止。

解決方法：最小化 WebGUI 視窗，然後按一下對話方塊中的 Run (執行)。

此問題正在調查中。

SP 連線可能在使用虛擬 CD-ROM 遠端安裝 Solaris 時中斷

此問題僅在少數遠端安裝情況中發生。如果連線中斷，則需重新安裝。

此問題正在調查中。

系統管理瀏覽器問題

本節涵蓋下列問題：

- 第 9 頁的「支援的最低等級瀏覽器」
- 第 9 頁的「設定各瀏覽器的 Java 執行環境」
- 第 10 頁的「串流視訊與 KVMS Over IP」
- 第 10 頁的「系統時間與 SP CLI 指令」

支援的最低等級瀏覽器

下表顯示 Sun Fire X2200 M2 伺服器在 Solaris 與 Linux 作業系統上執行 Embedded LOM WebGUI 時支援使用的最低版本。

表 1 瀏覽器版本號

	Solaris X86	RHEL 32 位元	RHEL 64 位元	SLES 32 位元	SLES 64 位元	Windows
Mozilla	1.7	1.7.12	1.7.13	1.7.8	1.7.13	N/A
Firefox	1.5.0.4	1.0.7	1.5.0.4	1.5.0.4	1.5.0.4	1.5.0.4
Internet Explorer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	6

設定各瀏覽器的 Java 執行環境

Java Runtime Environment (JRE) 5 Update 7 是執行 Embedded LOM WebGUI 所用瀏覽器的最低支援版本。請按下列步驟下載 Mozilla 與 Firefox 瀏覽器的 JRE 5 Update 7。

1. 造訪下列 URL：

<http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

2. 按一下 Java Runtime Environment (JRE) 5.0 Update 7 下載連結，以下載自解壓二進位檔案。

3. 請造訪下列 URL，以取得為作業系統安裝 JRE 的指示：

<http://java.sun.com/j2se/1.5.0/jre/install/html>

注意 – 外掛程式安裝後，請務必按指示正確連結之，以使遠端主控台正常運作。

串流視訊與 KVMS Over IP

Embedded LOM SP 的 KVMS (鍵盤、視訊、滑鼠和存放裝置) Over IP 功能專為方便您管理系統而設計。需要大量視訊頻寬的應用程式 (如播放視訊) 無法完整使用 KVMS over IP 功能。

系統時間與 SP CLI 指令

系統時間無法由 Embedded LOM SP 使用 CLI 指令查看。您需要使用 Embedded LOM WebGUI 來檢視系統時間。

此問題正在調查中。

診斷問題

下列問題適用於 Pc-Check 6.05 版診斷軟體。

本節涵蓋下列問題：

- [第 11 頁的「Pc-Check 無法識別 RAID 裝置」](#)
- [第 11 頁的「當有 16 條 DIMM 時，快取記憶體與視訊記憶體未顯示」](#)
- [第 11 頁的「執行鍵盤 LED 測試時 Pc-Check 當機」](#)

Pc-Check 無法識別 RAID 裝置

在 BIOS 中建立 RAID 後，Pc-Check 診斷軟體無法將裝置識別為 RAID 裝置。

當有 16 條 DIMM 時，快取記憶體與視訊記憶體未顯示

當系統中安裝最大數量的 DIMM 時，視訊記憶體與 L1 和 L2 快取記憶體不會在 Pc-Check 中顯示。

執行鍵盤 LED 測試時 Pc-Check 當機

鍵盤 LED 測試的文字不包含在診斷指令碼中，因此只能手動執行。此問題正在調查中。

解決方法：請勿執行測試。

Solaris 問題

下列問題適用於執行 Solaris 10 作業系統的 Sun Fire X2200 M2 伺服器。

本節涵蓋下列問題：

- [第 12 頁的「Solaris Xserver 與 NIC 介面」](#)
- [第 12 頁的「Solaris 安裝之後某些 KVM 中斷同步」](#)

Solaris Xserver 與 NIC 介面

要啟動 Solaris Xserver，所有設定的網路介面卡 (NIC) 介面必須連線至網路。如果未設定 NIC，則無需將其連線。

Solaris 安裝之後某些 KVM 中斷同步

在含有 KVM 開關的機架中安裝 Solaris 10 6/06 時，監視器可能會在 xserver 開始登入作業系統時中斷同步。

可能的解決方法：

- 在文字模式下安裝 Solaris，然後執行下列步驟：
 - a. 由 Tools and Drivers (工具與驅動程式) CD 執行 `install.sh` 指令碼。
 - b. 重新啟動伺服器。

執行 `install.sh` 解決此問題，此工具會安裝更新的 AST2000 VGA 驅動程式。

請參閱《*Sun Fire X2200 M2 伺服器作業系統安裝指南*》，以取得其他有關執行 Solaris 的 `install.sh` 指令碼之指示。

- 透過 Embedded Lights Out Manager (LOM) GUI 使用 KVMS over IP。

請參閱《*Embedded Lights Out Manager 管理指南*》，以取得有關 KVMS over IP 的其他指示。

- 在 GUI 模式下安裝 Solaris，然後執行下列步驟：

a. 在開始之前啟動故障安全防護或中斷 xserver 連線。

b. 執行 Tools and Drivers (工具與驅動程式) CD 上的 `install.sh` 指令碼。

請參閱《*Sun Fire X2200 M2 伺服器作業系統安裝指南*》，以取得其他有關執行 Solaris 的 `install.sh` 指令碼之指示。

Linux 問題

下列問題適用於執行支援的 Red Hat 或 SUSE 作業系統的 Sun Fire X2200 M2 伺服器。

按鍵自動重複

在 Sun Fire X2200 M2 伺服器上執行任何 Linux 作業系統時，當鍵入字元時，按鍵會自動重複。

解決方法：

1. 從桌面功能表中，選擇 Preferences (喜好設定) - > Keyboard (鍵盤)。
2. 取消核取選項：keyboard repeats when key is held down (一直按下鍵時重複鍵盤按鍵)。

說明文件相關事項

本節涵蓋下列問題：

- [第 14 頁的「安裝指南中錯誤的 Solaris 10 視訊輸出指令」](#)
- [第 14 頁的「安裝指南中指派 IP 位址的錯誤指令」](#)

安裝指南中錯誤的 Solaris 10 視訊輸出指令

在《*Sun Fire X2200 M2 安裝指南*》(819-7516-10) 第 31 頁的「將主控台輸出重新導向至視訊連接埠 (選擇性)」一節中，有關將主控台輸出導向至視訊連接埠的下列指示**不正確**：

完成上述步驟後，當登入 SP 時，如果要將主控台輸出重新導向至視訊連接埠，請在提示下輸入 `eeprom` 指令並使用下列引數：

```
eeprom output-device=screen
```

```
eeprom input-device=keyboard
```

執行下列步驟，將主控台輸出重新導向至視訊監視器：

1. 使用文字編輯器開啟 `/boot/solaris/bootenv.rc` 檔案。

2. 在檔案中修改如下所示行，將視訊輸出變更至 VGA 監視器：

```
setprop console 'text'
```

3. 重新啟動伺服器。

之後的安裝指南版本已更正此資訊。

安裝指南中指派 IP 位址的錯誤指令

在《*Sun Fire X2200 M2 伺服器安裝指南*》819-7516-10 的第 16 和第 21 頁，為 Embedded LOM SP 指派 IP 位址的下列指令 (如果不存在 DHCP 伺服器) 的順序**不正確**。

```
set /SP/AgentInfo NetMask=netmask
set /SP/AgentInfo Gateway=gateway
set /SP/AgentInfo DhcpConfigured=disable
set /SP/AgentInfo IpAddress=ipaddress
```


爲 Embedded LOM SP 指派 IP 位址之指令的正確順序如下所示：

```
set /SP/AgentInfo DhcpConfigured=disable  
set /SP/AgentInfo NetMask=netmask  
set /SP/AgentInfo Gateway=gateway  
set /SP/AgentInfo IpAddress=ipaddress
```

之後的安裝指南版本已更正此資訊。

