



Sun Blade™ X6250 伺服器模組 產品注意事項

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 820-2426-10
2007 年 7 月，修訂版 A

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

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

本發行版本可能包含協力廠商開發的材料。

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、Solaris 及 Sun Blade 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

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 © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays sous licence exclusive de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris et Sun Blade sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



請回收



Adobe PostScript

目錄

前言 v

1. 簡介 1

系統隨附的軟體 1

Solaris 10 作業系統 1

Sun Java Enterprise System 2

Sun N1 System Manager (Sun N1 系統管理員) 2

支援的瀏覽器 3

2. BIOS 事項 5

BIOS 螢幕可能會顯示不正確的處理器頻率 (6568226) 5

3. 硬體相關事項 7

硬體鎖纜線連接 7

作業系統無法偵測 SAS 硬碟機 7

伺服器模組在沒有出現溫度過高狀況時要求風扇送風 (6568234) 8

4. 軟體相關事項 9

在 Linux 作業系統中無法正確識別虛擬 USB 滑鼠 (6568234) 9

5. 服務處理器事項 11

- 底座風扇故障在 SEL 中未記錄為警告 (6558236) 11
- 無法從 Embedded LOM Web 介面存取遠端主控台 11
- 無法存取 SP 網路介面 (6568239) 12
- 無法將遠端主控台重新導向至 SSH CLI 工作階段 13
- 遠端主控台工作階段在裝載儲存裝置期間逾時 14

前言

本文件說明與 Sun Blade™ X6250 伺服器模組之硬體、軟體以及說明文件有關之事項。

這些產品注意事項的目的是為您提供此系統的最新資訊，並針對您在安裝、設定或操作 Sun Blade X6250 伺服器模組時可能發生的問題提供解決方法。這份資訊是針對具有基本系統元件及其軟體的安裝與配置經驗的系統管理員而設計。

相關事項包含您應該瞭解的資訊，例如，前提條件、秘訣、疑難排解提示及變更要求。變更要求附有括弧中顯示的追蹤號碼。

產品更新與驅動程式

如需可為 Sun Blade X6250 伺服器模組下載的產品更新，請移至：

<http://www.sun.com/servers/blades/x6250/downloads.jsp>

相關文件

如需有關 Sun Blade X6250 伺服器模組文件集的說明，請參閱系統隨附的「何處可找到文件」資料表，該資料表亦張貼在該產品的文件網站上。請參閱下列 URL，然後瀏覽至您的產品。

<http://www.sun.com/documentation>

以上部分文件已發行翻譯版本，並在網站上以法文、簡體中文、繁體中文、韓文及日文提供。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。

如需所有 Sun 硬體文件，請移至：

<http://www.sun.com/documentation>

如需 Solaris 及其他軟體文件，請移至：

<http://docs.sun.com>

排版慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；電腦的螢幕輸出	請編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail.
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (相對於電腦的螢幕輸出)	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	新的字彙或術語、要強調的字彙。請用實際的名稱或值取代指令行變數。	請參閱「使用者指南」第 6 章。 這些被稱為類別選項。 您必須是超級使用者才能執行此操作。 要刪除檔案，請輸入 <code>rm 檔案名稱</code> 。

協力廠商網站

對於本文件中提及的協力廠商網站之可用性，Sun 概不負責。對於任何源自或經由該網站或資源取得之內容、廣告、產品、或其他資料，Sun 不作任何保證，也不承擔任何責任或義務。對於因使用或信賴任何源自或經由該網站或資源取得之內容、商品或服務所導致，或與其相關的任何實際或聲稱之損害或損失，Sun 不承擔任何責任或義務。

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。請將意見傳送至：

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

請隨函附上文件書名與文件號碼：

「*Sun Blade X6250 伺服器模組產品注意事項*」(820-2426)

簡介

本章為您伺服器上的可用軟體與其他功能提供簡短摘要。本章包含下列主題：

- [第 1 頁的「系統隨附的軟體」](#)
- [第 3 頁的「支援的瀏覽器」](#)

系統隨附的軟體

每一個 Sun Blade X6250 伺服器模組均包含下列軟體：

- [第 1 頁的「Solaris 10 作業系統」](#)
- [第 2 頁的「Sun Java Enterprise System」](#)
- [第 2 頁的「Sun N1 System Manager \(Sun N1 系統管理員\)」](#)
- [第 3 頁的「支援的瀏覽器」](#)

Solaris 10 作業系統

Solaris™ 10 OS 作業系統 (OS) 為 IT 專業人員提供所需的安全性、可管理性和高效能，協助提高服務水平及降低成本與風險。此作業系統也作為 Sun™ Java™ Enterprise System 的基礎，這是一個整合、開放、基於標準的軟體系統，是一種全新的用於開發、測試和系統維護的可預見方式設計解決方案。伺服器上已預先安裝 Solaris 作業系統。

如果需要重新安裝 Solaris 10 作業系統，您可以下載 DVD 光碟映像。

要下載 DVD 光碟映像，請造訪網站：

<http://www.sun.com/software/downloads>

關於 Solaris 10 作業系統的線上說明文件，請造訪網站：

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

Sun Java Enterprise System

Sun Java Enterprise System (Java ES) 是一組軟體元件，提供各種服務以支援藉由網路或網際網路環境發佈企業級功能增強應用程式。伺服器上已預先載入 Sun Java ES。

關於 Java ES 的線上說明文件，請造訪網站：

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

Sun N1 System Manager (Sun N1 系統管理員)

Sun N1 System Manager (Sun N1 系統管理員) 是一個集合式系統管理程式，為管理員提供管理數百台系統的靈活性，同時協助降低成本及簡化操作。藉助於 N1 System Manager (N1 系統管理員) 軟體，管理員可以針對一台至數百台 Sun 系統執行發現、提供、修補、監視及管理操作。N1 System Manager (N1 系統管理員) 軟體的眾多優點的其中一個，是其包含一個集中、互動式、易用的瀏覽器和命令列介面 (CLI)，允許管理員對單個系統或一組系統進行快速、精確的修改。N1 System Manager (N1 系統管理員) 以 DVD 型式隨附於系統包裝盒中，或隨附於選購的配件套件中。

關於 Sun N1 System Manager 的線上說明文件，請造訪網站：

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

要瞭解更多資訊，請造訪下列網站：

http://www.sun.com/software/products/system_manager

支援的瀏覽器

在 Linux、Solaris 及 Windows 平台上執行的 Mozilla Firefox 與 Internet Explorer 支援 Embedded Lights Out Manager (LOM) 網頁瀏覽器使用者介面。

BIOS 事項

本章說明 Sun Blade X6250 伺服器模組的 BIOS 相關事項。

BIOS 螢幕可能會顯示不正確的處理器頻率 (6568226)

對於部分處理器設定，BIOS 主螢幕會顯示不正確的處理器速度。

這對於作業系統沒有影響。您可安心忽略不正確的速度。

解決方法

您可以透過 Embedded Lights Out Manager (LOM) 或作業系統判斷正確的處理器速度。

硬體相關事項

本章說明 Sun Blade X6250 伺服器模組的硬體相關事項。

硬體鎖纜線連接

如果您將硬體鎖纜線連接到伺服器模組，在關閉機櫃門之前，請確認將它拔除。如果您未在關閉機櫃門之前將其拔除，硬體鎖可能會損壞。

作業系統無法偵測 SAS 硬碟機

作業系統 (OS) 無法報告新插入的 SAS 硬碟機。

在此情況下，您將無法使用新的 SAS 硬碟機。

解決方法

連接至 Sun STK RAID REM 的所有 SAS 硬碟機均必須由韌體初始化 (BIOS 中的 [Ctrl-A] 選項)，且必須在 BIOS 或作業系統列出磁碟區或陣列之前先建立磁碟區或陣列。

備註 – 部分作業系統可能會要求在重新設定之後重新啓動，然後才能列出新的硬碟機。

伺服器模組在沒有出現溫度過高狀況時要求風扇送風 (6568234)

雖然沒有出現溫度過高狀況，但伺服器模組有時會導致底座風扇全速運轉。

這對於作業系統或伺服器模組沒有影響。

如果出現真實的溫度過高狀況，伺服器模組上的故障 LED 會亮起。

軟體相關事項

本章說明 Sun Blade X6250 伺服器模組的軟體相關事項。

在 Linux 作業系統中無法正確識別虛擬 USB 滑鼠 (6568234)

Linux 作業系統將虛擬 USB 滑鼠報告為虛擬多媒體鍵盤裝置。

此錯誤對功能沒有影響。您可以忽略報告的媒體類型。

服務處理器事項

本章說明 Embedded Lights Out Manager (LOM) 服務處理器 (SP) 事項。

底座風扇故障在 SEL 中未記錄為警告 (6558236)

底座風扇故障在 BMC 系統事件記錄 (SEL) 中未記錄為警告。

這對於伺服器模組沒有影響。

解決方法

使用 Embedded LOM 檢查底座狀態。如需更多資訊，請參閱「*Sun Blade X6250 伺服器模組 Embedded Lights Out Manager 管理指南*」。

無法從 Embedded LOM Web 介面存取遠端主控台

遠端主控台 Java 應用程式無法透過 Embedded LOM WebGUI 介面啟動。

解決方法

遠端主控台應用程式需要 JRE 1.5.0 或更新版本。

更新執行網頁瀏覽器的主機中之 Java 版本，然後再試一次。

無法存取 SP 網路介面 (6568239)

將伺服器模組插入屬於 DHCP 網路組成部分的底座時，無法存取 SP 網路介面。只有部分伺服器模組會發生此問題。

解決方法

1. 確定 CMM 的 Net Mgmt 0 連接埠已連接至網路。
2. 使用下列指令登入底座 CMM SP：

```
ssh root@cmm_ip_address
```
3. 設定伺服器模組的 SP 介面以使用 DHCP，或為其指派靜態 IP 位址。
如需更多資訊，請參閱「*Sun Blade 6000 模組化系統 Integrated Lights Out Manager 管理指南*」。
4. 將硬體鎖連接至伺服器模組前板上的硬體鎖連接器。
5. 將序列連接器連接至主機系統的序列埠。
6. 啟動具有下列內容的終端機工作階段：
 - 9600 鮑
 - 8 位元、無同位檢查、1 個停止位元
 - 無流量控制
7. 使用 `sunservice` 作為登入名稱、`changeme` 作為密碼來登入 SP。
8. 在指令提示 (\$) 下，輸入下列指令來設定網路介面以使用 DHCP：

```
/sbin/udhcpc eth0
```

無法將遠端主控台重新導向至 SSH CLI 工作階段

如果使用下列指令從 SSH 工作階段啟動主控台重新導向，將看不到輸出且無法透過 SSH 工作階段存取主機主控台。

```
start /SP/AgentInfo/Console
```

解決方法

原廠預設 BIOS 設定會停用遠端主控台存取。在使用之前必須先啓用遠端主控台重新導向。

安裝伺服器模組後，請執行下列步驟：

1. 啟動遠端主控台應用程式
2. 在提示時按下 [F2] 以啟動伺服器模組 [BIOS Setup] (BIOS 設定) 功能表。
3. 移至 [Server] (伺服器) 功能表，然後執行下列步驟：
 - a. 選取 [Remote Access Configuration] (遠端存取設定)。
 - b. 將 [Disabled] (已停用) 變更為 [Enabled] (已啟用)。
 - c. 為 COM 連接埠選取 [COM2]。
 - COM 連接埠設定如下：
 - 115200 鮑
 - 8 位元、無同位檢查、1 個停止位元
 - 無流量控制
4. 按下 [F10] 以儲存設定。
5. 重新啟動伺服器。

現在即已啓用遠端主控台重新導向。

遠端主控台工作階段在裝載儲存裝置期間逾時

透過 WebGUI 遠端主控台應用程式裝載儲存裝置後，WebGUI 工作階段可能會逾時，且遠端主控台與已裝載遠端儲存裝置之間的連線可能會中斷。

解決方法

在使用遠端儲存裝置時，使用遠端主控台應用程式停用 WebGUI 中的工作階段逾時。