



# SPARC® Enterprise T2000 伺服器 產品說明

---

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

FUJITSU LIMITED 已針對本材料某些部份提供技術意見並已進行校對。

Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 對於本文件所述之相關產品和技術，分別擁有或控制智慧財產權，而且此類產品、技術和本文件皆受著作權法、專利法、其他智慧財產權法以及國際公約所保護。在上述的產品、技術和本文件中，Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 的智慧財產權包括 <http://www.sun.com/patents> 上所列的一項或多項美國專利，以及在美國或其他國家/地區擁有的一項或多項其他專利或專利申請，但並不以此為限。

本文件及相關產品與技術在限制其使用、複製、發行及反編譯的授權下發行。未經 Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc 及其適用授權人(如果有)事先的書面許可，不得使用任何方法、任何形式來複製本產品、技術或文件的任何部份。提供本文件並不表示您享有相關產品或技術的任何明示或暗示性權限或授權，同時本文件不包含或代表 Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc. 或任何關係企業的任何承諾。

本文件及其所述的產品和技術可能納入了 Fujitsu Limited 和/或 Sun Microsystems, Inc. 供應商擁有和/或授權的協力廠商智慧財產權，包括軟體和字型技術在內。

根據 GPL 或 LGPL 的條款，GPL 或 LGPL 所規定的原始碼副本(如果適用)可在「一般使用者」請求時提供。請連絡 Fujitsu Limited 或 Sun Microsystems, Inc.

本發行軟體可能包括由協力廠商開發的材料。

本產品中的某些部份可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，已獲得 X/OpenCompany, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Netra、Solaris、Sun StorEdge、docs.sun.com、OpenBoot、SunVTS、Sun Fire、SunSolve、CoolThreads、J2EE 和 Sun 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。

Fujitsu 和 Fujitsu 標誌是 Fujitsu Limited 的註冊商標。

所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家/地區的註冊商標，經授權後使用。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

SPARC64 是 SPARC International, Inc. 的註冊商標，經 Fujitsu Microelectronics, Inc. 和 Fujitsu Limited 授權後使用。

OPEN LOOK 和 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 是 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨佔性授權，該授權亦適用於使用 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。美國政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 的標準政府使用者授權合約和 FAR 及其增補文件中的適用條款。

免責聲明：Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc. 或各自的關係企業，在涉及本文件及其所述的任何產品或技術時，提供的保證僅限於在提供產品或技術當時所依據的授權合約中明確規定的條款。除此合約明確規定之外，FUJITSU LIMITED、SUN MICROSYSTEMS, INC. 及其關係企業不就上述產品、技術或本文件做出任何形式(明示或暗示)的陳述或保證。本文件以其「原狀」提供，對任何明示或暗示的條件、陳述或擔保，包括(但不限於)對適銷性、特殊用途的適用性或非侵權性的暗示保證，均不承擔任何責任，除非此免責聲明的適用範圍在法律上無效。除非在上述合約中明確規定，否則在適用法律允許的範圍內，對於任何協力廠商(就任何法律理論而言)的任何收益損失、用途或資料的喪失、業務中斷，或任何間接、特殊、意外或連續性損壞，Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc. 或其任何關係企業皆無任何賠償責任，即使事先告知上述損壞的可能性也是如此。

本文件以其「原狀」提供，對任何明示或暗示的條件、陳述或擔保，包括對適銷性、特殊用途的適用性或非侵權性的暗示保證，均不承擔任何責任，除非此免責聲明的適用範圍在法律上無效。



Adobe PostScript

# 目錄

---

## 前言 v

1. 有關 SPARC Enterprise T2000 伺服器的重要資訊 1
  - 支援的韌體和軟體版本 1
    - 更新系統韌體 2
  - 修補程式資訊 2
    - 必要的修補程式 2
    - 選項卡的修補程式 2
  - 已知問題與解決方法 2
    - 必要的 /etc/system 檔案項目 2
      - ▼ 檢查和建立必要的 /etc/system 檔案項目 3
    - 一般功能問題 3
      - RAID 功能 3
      - 執行 SunVTS CPU 測試會因監視程式逾時造成關機 (CR 6498483) 4
      - Solaris 預測性自我修復 (PSH) 功能 4
      - 支援的 Sun Explorer 公用程式版本 4
      - 在 POST 中 SPARC Enterprise T2000 可修正的記憶體錯誤可能會產生誤導 (CR 6479408) 4
      - Solaris OS JumpStart 安裝後顯示不正確的錯誤訊息 4
        - ▼ 在 JumpStart 安裝完成後配置系統 5

特定問題與解決方法 7

文件勘誤表 10

在 ALOM CMT 指南中關於日期同步化的錯誤 10

「SPARC Enterprise T2000 伺服器安裝指南」的翻譯版本中有印刷編排上的錯誤 10

# 前言

---

此產品說明包含關於 SPARC® Enterprise T2000 伺服器硬體、軟體或文件的重要最新資訊，這些資訊不包含在之前發佈的文件集中。本文件包含以下章節：

- 第 v 頁的「技術支援」
- 第 vi 頁的「軟體資源」
- 第 vii 頁的「存取文件」
- 第 vii 頁的「富士通歡迎您的意見」

---

## 技術支援

如果您有技術上的疑問或問題，但無法透過 SPARC Enterprise T2000 伺服器文件解決，請連絡銷售代表或合格服務工程師。

---

## 軟體資源

Solaris™ 作業系統與 Sun Java™ Enterprise System 軟體均預先安裝到您的 SPARC Enterprise T2000 伺服器上。

如需有關預先安裝軟體的重要資訊，請至下列網站：

全球性網點

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/>

日本網點

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/>

---

**備註** – 如需最新的修補程式資訊，請至下列網站：

全球性網點

<http://www.fujitsu.com/global/support/software/security/products-s/patch-info/>

日本網點

<http://software.fujitsu.com/jp/security/products-others/unix/index.html>

北美網站

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

下載修補程式時，會隨附安裝資訊和 README 檔案。

---

---

## 存取文件

SPARC Enterprise T2000 伺服器文件集提供安裝、管理和使用 SPARC Enterprise T2000 伺服器的相關指示。

您可從下列網站下載文件集：

全球性網點

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

北美網站

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

日本網點

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

---

**備註** – 若此產品說明中的資訊與 SPARC Enterprise T2000 伺服器文件集中的資訊相衝突，以此處資訊為準。

---

可在下列位置取得 Solaris 文件：

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

---

## 富士通歡迎您的意見

如對本文件有任何意見或要求，或是發現文件有不清楚的敘述，請具體說明您的觀點，然後轉交給銷售代表或合格服務工程師。

請隨函附上文件書名與文件號碼。



# 有關 SPARC Enterprise T2000 伺服器的重要資訊

---

此產品說明包含關於 SPARC Enterprise T2000 伺服器的重要最新資訊。

內容包含下列各節：

- 第 1 頁的「支援的韌體和軟體版本」
- 第 2 頁的「修補程式資訊」
- 第 2 頁的「已知問題與解決方法」

---

**備註** – 若此產品說明中的資訊與 SPARC Enterprise T2000 文件集中的資訊相衝突，以此處資訊為準。

---

---

## 支援的韌體和軟體版本

下列為此 SPARC Enterprise T2000 伺服器版本支援的最低韌體和軟體版本：

- Solaris 10 11/06 作業系統 (OS)
- Sun Java™ Enterprise System 軟體 (Java ES 2005Q4)
- 系統韌體 6.3.5，包含 Advanced Lights Out Manager (ALOM) CMT 1.3.5 軟體與 OpenBoot™ 4.25.3 韌體。

## 更新系統韌體

如需有關如何更新系統韌體的詳細資料，請參閱「SPARC Enterprise T2000 伺服器安裝指南」的附錄 A。如需有關 `flashupdate` 指令的更多詳細資料，請參閱「Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT v1.x Guide」。

---

備註 – 更新系統韌體時，也會更新 ALOM CMT 軟體和 OpenBoot 韌體。

---

## 修補程式資訊

### 必要的修補程式

目前，沒有 SPARC Enterprise T2000 伺服器的必要修補程式。

---

備註 – 如需最新的修補程式資訊，請連絡銷售代表或合格服務工程師。

---

### 選項卡的修補程式

如果您為伺服器增加選項卡，請參閱每個卡的文件和 README 檔案以決定是否需要安裝額外的修補程式。

## 已知問題與解決方法

本節說明此 SPARC Enterprise T2000 伺服器版本已存在的問題。

### 必要的 `/etc/system` 檔案項目

本節說明那些必須列在 `/etc/system` 檔案中以確保伺服器功能最佳化的必要檔案項目。

下列項目必須在 `/etc/system` 檔案中：

```
set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001
```

## ▼ 檢查和建立必要的 /etc/system 檔案項目

於下列環境執行此程序：

- 部署伺服器前先檢查項目是否存在。
- 在 Solaris 作業系統已安裝或更新後建立項目。

1. 以超級使用者的身分登入。
2. 檢查 /etc/system 檔案以查看檔案中是否有必要行。

```
# more /etc/system
*ident  "@(#)system      1.18 05/06/27 SMI" /* SVR4 1.5 */
*
* SYSTEM SPECIFICATION FILE
.
.
.
set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001
.
```

3. 如果沒有該項目，請加入它：
  - a. 使用編輯器編輯 /etc/system 檔案並增加該項目。
  - b. 重新啟動伺服器。

## 一般功能問題

以下是此發行版本的功能問題。

### RAID 功能

硬體 RAID 功能是 SPARC Enterprise T2000 伺服器所具備的標準功能。但是，在資料保護、穩定性和可維修性方面，Fujitsu 並不支援此功能。

Fujitsu 建議將以下指定之軟體 RAID 功能用於內部磁碟：

- PRIMECLUSTER GDS
- Solaris Volume Manager (隨附於 Solaris OS)

## 執行 SunVTS CPU 測試會因監視程式逾時造成關機 (CR 6498483)

Coolthreads™ 伺服器執行 SunVTS™ CPU 測試時發生 Solaris 監視程式逾時，從而造成系統關機。

解決方法：執行 SunVTS 時，將 ALOM CMT `sys_autorestart` 變數設定為 `none`，使 ALOM CMT 發出警告訊息，但不會重設伺服器。

## Solaris 預測性自我修復 (PSH) 功能

Solaris PSH 實作沒有完全在此產品版本中實作。如果產生訊息 ID 為 `FMD-8000-OW` 的 PSH 訊息，請至以下網址參閱指示：<http://www.sun.com/msg/FMD-8000-OW>。

## 支援的 Sun Explorer 公用程式版本

Sun Explorer 5.7 (或更新版本) 資料集公用程式支援 SPARC Enterprise T2000 伺服器，但是此公用程式的較早版本則不支援。從預先安裝的 Java ES 套裝軟體安裝 Sun Cluster 或 Sun Net Connect 軟體，將自動在您的系統上安裝公用程式的先前版本。在安裝任何 Java ES 軟體後，輸入下列指令查看您的系統上是否已安裝 Sun Explorer 產品的先前版本：

```
# pkginfo -l SUNWexplo
```

若是存在先前版本，請將它解除安裝然後安裝版本 5.7 或更新版本。

## 在 POST 中 SPARC Enterprise T2000 可修正的記憶體錯誤可能會產生誤導 (CR 6479408)

關於不支援的記憶體配置的 POST 錯誤訊息可能會產生誤導。在記憶體排列區 0 (零) 已插滿記憶體的情況下，您可以放心忽略下列訊息。

```
ERROR: Using unsupported memory configuration
```

## Solaris OS JumpStart 安裝後顯示不正確的錯誤訊息

如果您執行 SPARC Enterprise T2000 伺服器的 Solaris JumpStart™ 安裝，伺服器將會在開機時顯示不正確的 PSH 錯誤訊息。若要修正此情況，您必須安裝 SPARC Enterprise T2000 必要的修補程式並對 `/etc/system` 檔進行變更。此外，您也應該清除 PSH 和 ALOM CMT 的錯誤記錄以避免再次報告不正確的訊息。[第 5 頁的「在 JumpStart 安裝完成後配置系統」](#) 中介紹了此步驟說明。

開機時不正確的錯誤訊息範例：

```
SUNW-MSG-ID: SUN4-8000-0Y, TYPE: Fault, VER: 1, SEVERITY: Critical
EVENT-TIME: Fri Jan 27 22:17:36 GMT 2006
PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise-T2000, CSN: -, HOSTNAME: xx
SOURCE: eft, REV: 1.13
EVENT-ID: d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
DESC: A problem was detected in the PCI-Express subsystem.
Refer to http://sun.com/msg/SUN4-8000-0Y for more information.
AUTO-RESPONSE: One or more device instances may be disabled
IMPACT: Loss of services provided by the device instances
associated with this fault
REC-ACTION: Schedule a repair procedure to replace the affected
device. Use fmdump -v -u EVENT_ID to identify the device or contact
support.
```

顯示有 fmdump 指令訊息的範例：

```
# fmdump -v -u d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
TIME UUID SUNW-MSG-ID
Jan 27 22:01:58.8757 d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3 SUN4-
8000-0Y 100% fault.io.fire.asic
FRU: hc://product-id=SUNW,SPARC-Enterprise-T2000/component=IOBD
rsrc: hc:///ioboard=0/hostbridge=0/pciexrc=0
Jan 27 22:17:36.5980 d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3 SUN4-
8000-0Y
100% fault.io.fire.asic
FRU: hc://product-id=SUNW,SPARC-Enterprise-T2000/component=IOBD
rsrc: hc:///ioboard=0/hostbridge=0/pciexrc=0
```

## ▼ 在 JumpStart 安裝完成後配置系統

此程序說明安裝 jumpstart 後，如何配置 SPARC Enterprise T2000 伺服器以避免報告不正確的錯誤訊息。

1. 在伺服器上安裝必要的修補程式。
2. 更新 /etc/system 檔。  
詳情請參閱第 2 頁的「必要的 /etc/system 檔案項目」。
3. 使用 fmadm faulty 指令來列出每則不正確的錯誤訊息的 UUID。

```
# fmadm faulty
```

- 清除列於先前步驟中的各個錯誤。

```
# fmadm repair d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
```

- 如下列範例所示清除永久記錄。

```
# cd /var/fm/fmd  
# rm e* f* c*/eft/* r*/*
```

- 依下列所示重設 Solaris PSH 模組。

```
# fmadm reset cpumem-diagnosis  
# fmadm reset cpumem-retire  
# fmadm reset eft  
# fmadm reset io-retire
```

- 在 ALOM CMT 提示符號重設錯誤：

- 取得進入 ALOM CMT `sc>` 提示符號的權限。

如需指示，請參閱「Advanced Lights Out Management (ALOM) CMT v1.x Guide」。

- 請執行 `showfaults -v` 指令以查看所有錯誤的 UUID。

```
sc> showfaults -v  
ID Time           FRU                               Fault  
0 Jan 27 22:01 hc://product-id=SUNW,SPARC-Enterprise-T2000/  
component=IOBD Host detected fault, MSGID:  
SUN4-8000-0Y UUID: d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3
```

- 請在 `showfaults` 輸出中執行 `clearfault` 指令與提供的 UUID。

```
sc> clearfault d79b51d1-aca0-c786-aa50-c8f35ea0fba3  
Clearing fault from all indicted FRUs...  
Fault cleared.
```

- 如果持續報告錯誤，表示伺服器可能有故障元件。請參閱「SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual」以取得診斷程序。

# 特定問題與解決方法

表 1 列出了已知問題，並列出了這些問題的可能解決方法。

表 1 SPARC Enterprise T2000 伺服器的特定問題 (3 之 1)

CR ID	說明	解決方法
6310384	SunVTS USB 鍵盤測試 (usbtest) 報告有鍵盤但事實上並沒有鍵盤連接到伺服器。	請勿執行 usbtest。
6312364	當透過 ALOM CMT console 指令存取主機時，您可能會遭遇主控台回應緩慢的狀況。	若需最佳的回應速度，請在主機完成作業系統開機時即透過主機網路介面存取主機。
6314590	執行 ALOM CMT break 和 go 指令可能導致系統當機。	如果主控台當機，請重設系統。
6315238	循環開關交流電源會產生下列錯誤訊息： Preceding SC reset due to watchdog	請略過此訊息。
6317382	於 ok 提示時輸入無法辨識的指令或字詞會使系統回傳下列錯誤： ERROR: Last Trap 而且可能使伺服器當機。	請略過此錯誤訊息。如果伺服器當機，請從系統主控台重設伺服器。
6318208	不論系統何時重設 (包含在 POST 重設之後)，您可能會看到下列訊息：Host system has shut down	請略過此訊息。系統會重設且依照預期顯示 OBP ok 提示。
6325271	主控台的歷程開機與執行記錄相同。	目前沒有此問題的解決方法。
6336040	從 asr 資料庫清除錯誤的 DIMM 後，ALOM-CMT 可能無法正確地重新開機並傳回下列錯誤訊息： No valid MEMORY configuration	執行 clearasrdb 指令後等候 10 秒再執行 resetsc 指令。請參閱「SPARC Enterprise T2000 Server Service Manual」以取得關於清除 DIMM 相關錯誤的資訊。
6338365	Sun Net Connect 3.2.2 軟體不會監視 SPARC Enterprise T2000 伺服器上的環境警示。	要接收已產生環境錯誤的通知，請使用 ALOM CMT mgt_mailalert 功能使 ALOM CMT 在事件發生時傳送電子郵件。 要檢查伺服器的環境狀態是否正常，請登入 ALOM CMT 並執行 showfaults 指令。 要檢視伺服器遇到的所有事件的歷程，請登入 ALOM CMT 並執行 showlogs 指令。
6338962	使用 sync 指令時，系統可能會當機。	如果伺服器當機，請從系統主控台重設伺服器。
6341045	如果 CPU 或記憶體錯誤在伺服器執行陷阱處理器時發生錯誤，系統可能因為錯誤的陷阱導致當機，而不是提供 CPU 或記憶體錯誤訊息。在此情況下，不會執行記憶體清理。	重設伺服器，然後使用 showfaults 指令檢查伺服器的可能錯誤。
6343294	當偵測到並報告 Solaris PSH 錯誤，可能會報告下列不正確的訊息 (除正確訊息以外)： msg = warning: bad proto frame implies corrupt/lost msg(s)	請略過此不正確的訊息。
6342192	伺服器沒有回應 ALOM CMT 串列管理埠的內送呼叫。	請勿將數據機連接到 ALOM CMT 串列埠。

表 1 SPARC Enterprise T2000 伺服器的特定問題 (3 之 2)

CR ID	說明	解決方法
6347456	當 ECC 錯誤監視 (errmon) 選項啟用時，SunVTS 記憶體測試可能偶爾會記錄與下列類似的警告訊息。 WARNING: software error encountered while processing /ar/fm/fmd/errlog Additional-Information: end-offile reached	請勿啟用 errmon 選項。errmon 選項預設為停用。
6344888	系統可能產生訊息 ID 如下的不正確錯誤訊息： SUN4-8000-ER SUN4-8000-OY SUN4-8000-75 SUN4-8000-D4	確認下行是在 /etc/system 檔案中： set pcie:pcie_aer_ce_mask=0x2001 請參閱第 2 頁的「必要的 /etc/system 檔案項目」。
6368136	ALOM showlogs -p p 指令顯示許多資料且可能會減緩 ALOM CLI 的速度。	要顯示永久記錄，請改而使用以下指令： showlogs -e x 其中 x 可指定要顯示的行數 (最新的記錄項目)。
6368944	在 ok 提示符號，您最多僅可輸入 114 個字元。	請勿在 ok 提示符號嘗試輸入超過 114 個字元。
6380987	當接地線已連接至機殼後方的接地針腳，您需要移除接地連接才可更動後方的鼓風機。	如果您需要更換後方的鼓風機裝置，並已連接接地線，請移除接地線以更換鼓風機裝置。
6381064	如果您將 Sun type-7 鍵盤插入任一個前方的 USB 連接埠，系統則無法開機。	請勿將 type-7 鍵盤插入至任何前方的 USB 連接埠中。不過，您可使用其他種類的鍵盤或使用後方的 USB 連接埠。
6405137	當系統主機啓動或重設時，系統有時會關閉並出現下列訊息： HV Abort: JBI Error (22) - PowerDown	請略過此訊息。如果伺服器當機，請從系統主控台重設伺服器。
6408619	伺服器無法在網路上從 Linux tftp 開機伺服器上開機。	請使用 Solaris OS tftp 開機伺服器。
n/a	X 選項和更換硬碟可能沒有電子磁碟標籤。	如果您計劃更換或增加硬碟到您的伺服器，磁碟機可能沒有電子磁碟標籤而您必須執行 Format 公用程式將磁碟機標上標籤。
6508432	可能發生許多可修正的錯誤 (CE)，雖然這些錯誤可以修正，但系統可能會當機。	將下列項目增加到 /etc/system，以避免發生此問題： set pcie:pcie_aer_ce_mask = 0x2001 請參閱第 2 頁的「必要的 /etc/system 檔案項目」。

表 1 SPARC Enterprise T2000 伺服器的特定問題 (3 之 3)

CR ID	說明	解決方法
6538717	<p>showfru 指令會將 Micron DIMM 報告為 Seagate DIMM。例如：</p> <pre>[LE2]FRU_PROM at MB/CMP0/CH0/R0/D0/SEEPROM /SPD/Timestamp: MON APR 17 12:00:00 2006 /SPD/Description: DDR2 SDRAM, 1024 MB /SPD/Manufacture Location: /SPD/Vendor: Seagate &lt;--應為 Micron</pre>	目前沒有解決方法。
6520334	<p>如果未啓用 SSH，執行列印金鑰的 ssh-keygen -l 指令會產生下列錯誤訊息：</p> <pre>sc&gt; ssh-keygen -l -t rsa Fingerprint file cant be opened error 380003</pre> <p>此錯誤訊息應如下所示：</p> <pre>ssh is not enabled.</pre>	啓用 SSH。
6472072	<p>當 ALOM 的 Break-D 執行當機傾印時，會顯示如下的當機訊息：</p> <pre>Unrecoverable hardware error.</pre>	沒有發生硬體錯誤，可以放心忽略此訊息。
6500293, 6502078	<p>執行 boot-r 之後，prtdiag-v 指令可能不會顯示 SPARC Enterprise T1000 或 T2000 伺服器上的主機匯流排配接卡。</p>	不需重新配置，請重新啓動系統。
n/a	<p>當下列裝置與 SPARC Enterprise T1000 或 T2000 伺服器上的 ttya (Dsub 9pin) 連接時，無法安裝 Solaris 作業系統。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SH4124T (Dsub 9pin)</li> <li>● Cisco Catalyst2960 (RJ45)</li> <li>● SPARC Enterprise T2000 (Dsub 9pin)</li> </ul>	在沒有任何裝置與 ttya (Dsub 9pin) 連接的情況下，安裝 Solaris 作業系統。
n/a	<p>當下列裝置與 SPARC Enterprise T1000 或 T2000 伺服器上的 ttya (Dsub 9pin) 連接時，無法登入 ALOM 主控台。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SH4124T (Dsub 9pin)</li> <li>● Cisco Catalyst2960 (RJ-45)</li> <li>● SPARC Enterprise T2000 伺服器 (Dsub 9pin)</li> </ul>	在沒有任何裝置與 ttya (Dsub 9pin) 連接的情況下，登入 ALOM 主控台。或是，在使用的情況下，利用 RJ-45 纜線連接到 ALOM。
6542956	<p>showenvironment 表格顯示不正確的警告。</p> <p>這是因為提供及時結果的 showenvironment 指令沒有執行平均值的計算。因此，可能會出現感應器或環境讀數超出臨界值，卻沒有產生錯誤的情況。發生此情況時，系統記錄和 showenvironment 表格將會不相符。</p>	目前沒有解決方法。如果系統記錄中沒有顯示警告或錯誤訊息，則可以忽略此警告狀態。

# 文件勘誤表

## 在 ALOM CMT 指南中關於日期同步化的錯誤

在發佈的 ALOM CMT 指南版本中，`showdate` 指令文件含有錯誤。錯誤的內容如下：

顯示 ALOM CMT 日期。Solaris 作業系統和 ALOM CMT 時間會同步化，但是 ALOM CMT 時間會以協調的格林威治時間 (UTC) 而非當地時間表示。

正確的內容應該是：

顯示 ALOM CMT 日期。ALOM CMT 時間會以協調的格林威治時間 (UTC) 而非當地時間表示。Solaris 作業系統和 ALOM CMT 時間不會同步化。

## 「SPARC Enterprise T2000 伺服器安裝指南」的翻譯版本中有印刷編排上的錯誤

「SPARC Enterprise T2000 伺服器安裝指南」的翻譯版本中可能會有印刷排版上的錯誤。此錯誤不會出現於英文版本中。

該錯誤出現在第 2 章的「啓動 Solaris 作業系統」小節，步驟 2 的範例中。

錯誤的範例如下：

```
ok boot / pci@7c0/pci@0/pci@2/pci@0,2/LSILogic,sas@4/disk@0,0p
```

第一個 / 後不該留有空格。

以下為正確的範例：

```
ok boot /pci@7c0/pci@0/pci@2/pci@0,2/LSILogic,sas@4/disk@0,0p
```



FUJITSU