



# Sun™ Management Center 3.6.1

## 版本 3 附加軟體 版本說明

---

Sun SPARC™ Enterprise  
M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器

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

文件號碼 820-3356-10  
2007 年 10 月，修訂版 A

請將您對本文件的意見提交至：<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。

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 是在美國及其他國家/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 Ray、Answerbook2、docs.sun.com、OpenBoot、Sun Fire 與 Sun Management Center 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. 的商標，Fujitsu Microelectronics, Inc. 和 Fujitsu Limited 已獲得其使用授權。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 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占性授權，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。

# 目錄

---

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 此發行版本的新增功能                           | 1 |
| 支援的平台和環境                             | 2 |
| 支援的平台                                | 2 |
| 支援的軟體                                | 2 |
| 支援的語言和語言環境                           | 3 |
| 建議的修補程式                              | 3 |
| 文件                                   | 4 |
| 取得附加軟體                               | 4 |
| 已知問題                                 | 4 |
| 一般功能                                 | 4 |
| 特定問題                                 | 5 |
| SP 容錯移轉之後不顯示警報                       | 5 |
| showsunmc 指令不接受 platop 特權            | 5 |
| Mx00：「總記憶體」欄位始終顯示 NA                 | 5 |
| M8000：平台管理配置讀取器表中缺少記憶體容量定量單位         | 5 |
| 補充資料文件中的錯誤狀態規則特性值表格不正確               | 6 |
| M8000：完成刪除 SB/增加 SB 作業之後無法執行 SP 容錯移轉 | 6 |
| 需要動態重新配置模組 em，但此模組不存在                | 6 |
| Mx00：未能正確報告 XSCF 網域表配置策略特性           | 7 |
| M4000/M5000：在「CPU 模組」表中依晶片列出 CPU 模組  | 7 |

文件勘誤表 8

「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加軟體補充資料：Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器」(820-1937) 8

# Sun Management Center 3.6.1 版本 3 附加軟體版本說明

---

本文件包含適用於 Sun SPARC™ Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器之 Sun™ Management Center 3.6.1 版本 3 附加軟體的版本說明。本文件包含下列各節：

- 第 1 頁的「此發行版本的新增功能」
- 第 2 頁的「支援的平台和環境」
- 第 3 頁的「建議的修補程式」
- 第 4 頁的「文件」
- 第 4 頁的「取得附加軟體」
- 第 4 頁的「已知問題」

---

## 此發行版本的新增功能

適用於 Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器之 Sun Management Center 3.6.1 版本 3 附加軟體是一個更新版本，它反映 XCP 1050 並包括對 SP 容錯移轉的支援。

# 支援的平台和環境

## 支援的平台

Sun Management Center 3.6.1 版本 3 附加軟體支援下列系統：

- Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 伺服器 (中階伺服器)
- Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 伺服器 (高階伺服器)

## 支援的軟體

表 1 列出 Sun Management Center 3.6.1 版本 3 附加軟體所需的軟體版本最低需求。

表 1 軟體版本最低需求

| 主機                        | 需要的軟體  | 版本         |
|---------------------------|--|------------|
| 監視的平台                     | 軟體做為 XCP 韌體的一部分進行預先安裝。Sun Management Center 軟體更新包含在 XCP 韌體影像更新中。 | 1050       |
| 監視的網域                     | Solaris 作業系統   | 10 11/06   |
|                           | SunMC 基礎軟體   | 3.6.1      |
|                           | 適用於 Sun SPARC Enterprise Mx000 伺服器的 SunMC 附加軟體                   | 3.6.1 版本 3 |
| 對於以下兩種主機：                 | Solaris 作業系統 <sup>1</sup>  | 8 2/04     |
| ● 伺服器機器                   |  | 9 9/04     |
| ● 工作站或共用網路位置<br>(適用於主控台層) |  | 10 11/06   |
|                           | Sun Management Center 伺服器基礎軟體                                    | 3.6.1      |
|                           | 適用於 Sun SPARC Enterprise Mx000 伺服器的 Sun Management Center 附加軟體   | 3.6.1 版本 3 |

1 Solaris 作業系統發行軟體至少必須「受一般使用者系統支援」。

## 支援的語言和語言環境

本附加軟體支援下列的語言和語言環境：

表 2 支援的語言和語言環境

| 語言   | 語言環境                   |
|------|------------------------|
| 英文   | C                      |
| 法語   | fr<br>fr_FR.ISO8859-15 |
| 日文   | ja                     |
| 韓文   | ko                     |
| 簡體中文 | zh                     |
| 繁體中文 | zh_TW                  |

---

**備註** – 服務處理器上的 `setsunmc` 和 `showsunmc` 指令及其線上手冊尚未本土化。這些指令及其線上手冊只有英文版。本土化版本的線上手冊可以在本土化版本的「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 補充資料」文件中取得。

---

## 建議的修補程式

Solaris™ 軟體修補程式和 Sun Management Center 修補程式可用於您的平台、核心 Sun Management Center 3.6.1 應用程式以及此附加軟體。您平台的產品說明和「Sun Management Center 軟體版本說明」也可能包含有關所需和建議之修補程式的資訊。

---

**備註** – 安裝 Sun Management Center 3.6.1 軟體和此附加軟體之前，您必須先安裝您平台及作業系統所需的全部修補程式。

---

如有 Sun 技術支援服務合約，您可自下列位置下載修補程式：

<http://sunsolve.sun.com>

---

## 文件

本文件補充的資訊可在「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加軟體補充資料：Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器」(820-1937) 取得。

Sun Management Center 文件可在以下網站取得：

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

如需有關相關文件的更多資訊，請參閱「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加軟體補充資料」的前言。

---

## 取得附加軟體

可以在以下網站下載 Sun Management Center 軟體以及此 Sun Management Center 3.6.1 版本 3 附加軟體：

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

如需有關安裝此軟體的資訊，請參閱「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加軟體補充資料」。

---

## 已知問題

本節說明本發行版本中的已知問題。

## 一般功能

如需有關您伺服器所支援功能的最新資訊，最參閱適用於您平台的產品說明。



## 特定問題

### SP 容錯移轉之後不顯示警報

在 SP 容錯移轉成功完成之後，「警報」標籤中不顯示 SunMC 警報。

按一下「重新載入警報表」按鈕以重新整理表格並顯示正確的警報狀態。[6567937]

### showsunmc 指令不接受 platop 特權

showsunmc 指令僅接受來自 platadm 特權使用者的輸入，而不接受 platop 特權。

解決方法：使用 platadm 特權執行 showsunmc。[6588616]

### Mx00：「總記憶體」欄位始終顯示 NA

在網域配置讀取器中，「總記憶體」欄位始終顯示 NA。

解決方法：如需記憶體 DIMM 容量資訊，請參閱「記憶體控制器表」。[6594530]

### M8000：平台管理配置讀取器表中缺少記憶體容量定量單位

平台管理配置讀取器的系統和記憶體 DIMM 表中不包含記憶體的定量單位。在這兩種情況下，定量單位為 GB。

解決方法：請參閱「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加軟體補充資料 (適用於 Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器)」(820-1937) 中的系統表和記憶體 DIMM 表參考。[6593468]

## 補充資料文件中的錯誤狀態規則特性值表格不正確

「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 補充資料」中的表 6-2 「錯誤狀態規則特性值」中的資訊不正確。

解決方法：表 3 中包含了正確的資訊。

表 3 錯誤狀態規則特性值

| 特性值      | 警報層級<br>(如果有的話) | 涵義/顏色 |
|----------|-----------------|-------|
| NORMAL   | 無警報             | 正常    |
| DEGRADED | 警告              | 黃色    |
| FAULTED  | 錯誤              | 紅色    |
| CHANGE   | 無警報             | 正常    |
| UNKNOWN  | 資訊              | 藍色    |

[6547002]

## M8000：完成刪除 SB/增加 SB 作業之後無法執行 SP 容錯移轉

使用者在成功完成刪除 SB/增加 SB 作業之後無法啓動 SP 容錯移轉。

解決方法：若要在執行 `replacefru` 作業之後啓用 SP 容錯移轉，請執行 `replacefru CLI` 並在第一個功能表中選擇取消選項。例如：

```
XSCF> replacefru
...
Select [1-5 | c:cancel] :c
XSCF>
```

[6595154]

## 需要動態重新配置模組 em，但此模組不存在

發出此訊息之後，網域動態重新配置 (DDR) 配置讀取器可能會顯示一則紅色的重要警報。若要解決此問題，請卸載 DDR 模組，然後將其重新載入。

在安裝 DDR 模組之後您必須手動將其載入，且必須先手動卸載此模組，才能執行 `es-uninst` 以移除 DCR 和 DDR 模組。

[6517406]

## Mx00：未能正確報告 XSCF 網域表配置策略特性

PlatAdmin 模組之「網域表」中的「配置策略」特性顯示「COMPONENT」，而正確的值應為「FRU」。

解決方法：每當「網域表」中的「配置策略」特性顯示為「COMPONENT」時，您應將其解釋為「FRU」。

[6602513]

## M4000/M5000：在「CPU 模組」表中依晶片列出 CPU 模組

對於所有 Sun SPARC Enterprise M4000 和 SPARC Enterprise M5000 模型，在「CPU 模組」表中依晶片來報告 CPU 模組。這些模型的每個 CPU 模組都具有兩個晶片，因此「CPU 模組」表中的列數是所安裝的 CPU 模組數的兩倍。

解決方法：無解決方法。

[6602795]

# 文件勘誤表

## 「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加軟體補充資料：Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器」(820-1937)

第 3 章說明的「記憶體板」表中增加了「記憶體名稱」項目。

使用此表替代「Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加軟體補充資料：Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器」(820-1937) 中的現有表 3-6。

表 4 平台管理：記憶體 DIMM 表

| 特性     | 警報規則<br>(如果有的話) | 說明   |
|--------|-----------------|--|
| 名稱     |                 | CMU 和 MEM 類型及 ID 的連結。範例值：<br>CMU#00/MEM#00、CMU#00/MEM#01   |
| 記憶體名稱  |                 | 此記憶體的實際命名法則特定的名稱。<br>範例值：02A、13B   |
| 父系 CMU |                 | 此 DIMM 模組所屬的 CMU。<br>範例值：CMU#00、CMU#01   |
| 記憶體容量  |                 | 記憶體 DIMM 的大小，單位為 GB。<br>範例值：2、4  |
| 記憶體狀態  |                 | 記憶體 DIMM 模組的狀態。<br>可能值有：UNMOUNTED、STOP、INIT、<br>NOT CONFIGURED、IDLE、RUN、<br>DECONFIGURED、CHANGE、UNKNOWN。 |
| 錯誤狀態   | rErrorStatus    | 錯誤狀態。可能值有：NORMAL、DEGRADED、<br>FAULTED、CHANGE、UNKNOWN。  |
| 零件編號   |                 | FRU 零件編號。  |
| 序號     |                 | FRU 序號。  |
| 產品名稱   |                 | FRU 產品名稱。  |