



# 適用於 Sun Fire™ 高階系統的 Sun™ Management Center 3.5 版本 6 版本說明

---

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

文件號碼 819-4008-11  
2005 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 2005 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。這些智慧財產權可包含 <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申請中專利，但並不以此為限。

本文件及其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(如果有) 事先的書面許可，不得使用任何方式、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，其版權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。

本產品的某些部分可能源自於加州大學授權的 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/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun Fire、Sun Management Center 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。凡具有 SPARC 商標的產品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

OPEN LOOK 和 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 – 商業軟體。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件中的適用條款。

本文件以其「原狀」提供，對任何明示或按式的條件、陳述和擔保，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。



請回收



Adobe PostScript

# 目錄

---

此發行版本中的新資訊	1
支援的系統與環境	2
建議的修補程式	3
取得附加軟體	4
文件	5
已知限制	5
針對熱交換操作使用 CLI 指令	5
網域配置讀取器與連接到 SAN 的磁帶機的 Veritas Netbackup SSO 不相容	5
PDSM 需要描述得更清楚的錯誤訊息	6
已知錯誤	6
Alarm (警示) 表不會更新中央機板匯流排警示	6
已停用系統板被移除後，Alarm (警示) 表不會更新	6
Acknowledging Alarm (確認警示) 使主控台「掛機」	7
執行具有空 DIMM 插槽的 DR 作業會產生錯誤的警示	7
網域配置讀取器有時會顯示錯誤的處理器類型	7
在 SMS CLI 執行 addboard 之後，平台檢視更新變得緩慢	7
在執行 PDSM 作業之後，系統資訊從 Hardware Summary (硬體摘要) 檢視中消失	8



# 適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 版本說明

---

「適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 版本說明」為適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 軟體提供最新資訊。本文件也是「適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 補充資料」的補充文件。。包含有下列章節：

- 第 1 頁 「此發行版本中的新資訊」
- 第 2 頁 「支援的系統與環境」
- 第 3 頁 「建議的修補程式」
- 第 4 頁 「取得附加軟體」
- 第 5 頁 「文件」
- 第 5 頁 「已知限制」
- 第 6 頁 「已知錯誤」

---

## 此發行版本中的新資訊

本節說明 Sun Fire 高階系統軟體附加元件在 Sun Management Center 3.5 版本 4 軟體以及適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體之間的變更。

- 為 System Management Services (SMS) 1.5 增加支援。
- 為 UltraSPARC® IV+ CPU/記憶體板增加支援。

# 支援的系統與環境

適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 軟體支援下列系統：

- Sun Fire E25K/E20K
- Sun Fire 15K/12K

表 1 列出本發行版本的 Sun Fire 高階系統支援的需求軟體版本。

**備註** – 若您想要在本發行版本使用動態配置 (DR)，就必須在安裝時將適用於 Sun Fire 高階和中階系統的動態重新配置的附加軟體包含在內。即使系統已安裝舊版的 DR 附加軟體，您仍然必須安裝此新的版本。

表 1 最低需求的軟體版本

主機	需求軟體	版本
伺服器機器	Solaris <sup>1</sup> 作業系統	8 2/04 9 9/04 10
	Sun Management Center 伺服器基本軟體	
	針對 Solaris 8 或 9	3.5 Update 1
	針對 Solaris 10	具修補程式 118389-07 的 3.5 Update 1b
	適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 附加軟體	3.5 版本 6
系統控制器	Solaris <sup>1</sup> 作業系統	8 2/04 9 9/04
	System Management Services (SMS)	1.4.1
	Sun Management Center 基本軟體	3.5 Update 1
	適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 附加軟體	3.5 版本 6
Sun Fire 高階系統網域	Solaris <sup>1</sup> 作業系統	8 2/04 9 9/04 10

表 1 最低需求的軟體版本 (續)

主機	需求軟體	版本
工作站 (適用於主控台層)	Sun Management Center 基本軟體	
	針對 Solaris 8 或 9	3.5 Update 1
	針對 Solaris 10	具修補程式 118389-07 的 3.5 Update 1b
	適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 附加軟體	3.5 版本 6
	Solaris <sup>1</sup> 作業系統	2.6、7、8、9、10
	Sun Management Center 主控台基本軟體	3.5 Update 1
	針對 Solaris 10	具修補程式 118389-07 的 3.5 Update 1b

1 Solaris 作業系統發行軟體必須至少為「一般使用者系統支援」。

## 建議的修補程式

**備註 – Solaris 10 必須安裝 Sun Management Center 修補程式 118389-07。**當您使用其他 Solaris 版本時，也建議您使用該修補程式。

下列建議的 Solaris 修補程式是針對早於 s10u1\_b8 的 Solaris 10 版本：

- 119974-01
- 120182-01

務必使用最新的修補程式版本。由於也許有更多適用於 Sun Management Center 3.5 應用程式的軟體修補程式，因此在安裝 Sun Management Center 3.5 軟體及此附加軟體的最新更新前，您必須為您的作業環境安裝所有必要的修補程式。

如果您有 Sun 服務合約，您可以從下列網站下載修補程式：

<http://sunsolve.sun.com>

您也可從 Sun Management Center 產品網站下載修補程式：

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

如需 Sun Management Center 3.5 軟體最新更新的需求修補程式之資訊，請參閱相對應的「Sun Management Center Software 版本說明」。

---

## 取得附加軟體

適用於高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加套裝軟體隨附在名為 Sun\_MC-3\_5\_Addon\_V6-GA.zip 的壓縮檔案中

其軟體下載的網站為：

<http://www.sun.com/software/download/index.html>

如果您在 [New Downloads] 下無法看見 [Sun Management Center 3.5 Version 6] 清單，請執行：

1. 按一下所有產品的 **A-Z** 索引。
2. 按一下 [**M**]。
3. 向下捲動並按一下 [**Management Center 3.5 Version 6**]。
4. 按一下 [**Download**]。
5. 登入到 [**Download Center**]。
6. 按一下 [**Accept**] 接受授權合約，然後按 [**Continue**]。
7. 根據下載網頁上的指示進行操作。



---

## 文件

如需關於使用適用於高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 之詳細資訊，請參閱「適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 補充資料」。您可閱讀該文件的前言以取得相關文件的資訊。

Sun 文件位於：

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

---

## 已知限制

任何關於 System Management Services (SMS) 作業或動態重新配置 (DR) 作業的已知限制都記載在：

- 「System Management Services (SMS) 版本說明」
- 適用於您的 Solaris 版本的「Sun 硬體的 Solaris 版本說明補充資料」

這些版本說明提到的已知限制，對適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體此次的發行版本也可能有所影響。

## 針對熱交換操作使用 CLI 指令

請使用指令行介面 (CLI) 指令執行熱交換操作，而不是使用適用於 Sun Fire 高階系統的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加軟體。如需關於適用於 Sun Fire 高階系統的熱交換操作之更多資訊，請參閱最新的「Sun Fire 中階系統動態重新配置使用者指南」與適用於您的 Sun Fire 型號之 Sun Fire 系統服務手冊。

## 網域配置讀取器與連接到 SAN 的磁帶機的 Veritas Netbackup SSO 不相容

若您的磁帶機沒有連接到儲存裝置區域網路 (SAN)，就不會發生此問題。

若在 SAN 上附接 StorageTek 磁帶機，且該磁帶機正為 Veritas Netbackup SSO 所用，則 Sun Management Center 3.5 Sun Fire 高階系統的網域配置讀取器就會與 Veritas Netbackup SSO 執行不相容。網域配置讀取器沒有發出能變更裝置的狀態或磁帶位置的指令。但因為磁帶裝置已附接到 SAN 且其不是一個本機附接的裝置，所以會導致 SCSI 重設。導致此問題發生的原因是因為是兩個個別的主機可同時開啓裝置。

解決方法：若發生此問題，請連絡您的 Sun 服務代表。

## PDSM 需要描述得更清楚的錯誤訊息

「平台/網域狀態管理」(PDSM) 模組需要在錯誤訊息中描述發生的錯誤和導致錯誤的原因。

解決方法：若您在 PDSM 模組中進行操作時看見錯誤，請查看下列記錄檔以得知作業狀態：

- /var/opt/SUNWsymon/log/pdsm.log 或 platform.log
- /tmp/pdsm.log
- 主控台記錄檔
- /var/opt/SUNWSMS/SMS 版本/adm/platform/messages，其中 SMS 版本為執行的 SMS 版本，例如 SMS1.4.1

---

## 已知錯誤

本節說明發行此軟體時已經知道的軟體錯誤、您可能會發現的軟體錯誤、或可能會影響適用於 Sun Fire 高階系統之 Sun Management Center 3.5 版本 6 軟體運作的軟體錯誤。

### Alarm (警示) 表不會更新中央機板匯流排警示

在您變更中央機板匯流排模式後，[Alarm] (警示) 表有時不會顯示更新的警示。如果兩個中央機板支援板 (CSB) 的其中一個被降級而另一個在作業中，在 [Alarm] (警示) 表中會顯示適當的警示。如果您將降級的 CSB 回復到作業模式，但是將第二個 CSB 降級，[Alarm] (警示) 表則不會顯示更新的警示資訊。

解決方法：請參閱 [Domains] (網域) 表以取得正確的匯流排配置。

[6248158]

### 已停用系統板被移除後，Alarm (警示) 表不會更新

具有 degraded 或 offline 狀況的處理器會產生相對應的警示，您可在 [Alarms] (警示) 表和 [Processor] (處理器) 表中看到。在移除系統板後，[Processor] (處理器) 表中就不會出現警示，但是，在 [Alarms] (警示) 表中仍會出現錯誤的警示。[6249010、6248755]

## Acknowledging Alarm (確認警示) 使主控台「掛機」

網域主控台的 [Alarms] (警示) 表中之 [Acknowledging Alarm] (確認警示)，有時會導致主控台「掛機」，並且長時間顯示沙漏型滑鼠圖示。[6248876]

## 執行具有空 DIMM 插槽的 DR 作業會產生錯誤的警示

當您使用動態重新配置 (DR) 作業以移除、然後增加沒有記憶體插槽的記憶庫 1 之系統板時，在 [Memory Bank] (記憶庫) 與 [DIMM] 表中相對應的 POST Status 特性所顯示之值為 DISABLED。即使 DR 作業還未變更配置，仍會產生黃色的警告警示。此警示是錯誤的。[6252214]

## 網域配置讀取器有時會顯示錯誤的處理器類型

網域配置讀取器 (DCR) 會將 UltraSPARC-III++ 處理器顯示為 UltraSPARC-III+ 處理器類型。

解決方法：使用平台配置讀取器 (PCR) 或 SMS showboards 指令以顯示正確的 UltraSPARC-III++ 處理器類型。

[6283373]

## 在 SMS CLI 執行 addboard 之後，平台檢視更新變得緩慢

在 System Management Center (SMS) 的命令行介面 (CLI) 上執行 addboard 之後，相對應的 Sun Management Center「平台檢視」有時需要 10 分鐘來進行更新。

解決方法：限定「平台檢視」更新的時間最多為 10 分鐘。

[4997917]

## 在執行 PDSM 作業之後，系統資訊從 Hardware Summary (硬體摘要) 檢視中消失

在執行 PDSM 作業之後，您也許會在查看 [Hardware Summary] (硬體摘要) 檢視時發現系統資訊不見了。

解決方法：先關閉再重新開啓 [Details] (詳細資訊) 視窗，便可查看 [Hardware Summary] (硬體摘要) 檢視顯示的最新系統資訊。

[5029899]