



用於 Sun Fire™ 15K/12K 系統的 Sun™ Management Center 3.5 第二版版次注意事項

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼：817-4976-10
2003 年 11 月，修訂版 A

請將關於本文件的意見傳送至：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對本文件所述之產品中的相關科技擁有智慧財產權。特別是，且無限制，這些智慧財產權可包含一或多項 <http://www.sun.com/patents> 中列示的美國專利，以及一或多項其他在美國或其他國家的專利或申請中的專利。

本文件及其相關產品受版權保護，且按照限制其使用、複製、分發、和反編譯的授權許可進行分發。未經 Sun 及其授權許可頒發機構的書面授權，不得以任何方式、任何形式複製本產品或本文件的任何部分。

協力廠商軟體，包括字型技術，由 Sun 供應商提供許可和版權。

本產品的某些部分從 Berkeley BSD 系統衍生而來，經 University of California 許可授權。UNIX 是在美國和其它國家註冊的商標，經 X/Open Company, Ltd. 獨家許可授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、Solaris 和 Sun Fire 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

所有的 SPARC 商標都按授權許可使用，是 SPARC International, Inc. 在美國和其它國家的商標或註冊商標。具有 SPARC 商標的產品都基於 Sun Microsystems, Inc. 開發的架構。

OPEN LOOK 和 Sun™ 圖形使用者介面是 Sun Microsystems, Inc. 為其用戶和授權許可持有人開發的。Sun 承認 Xerox 在為電腦行業研究和開發可視或圖形使用者介面方面所作出的先行努力。Sun 以非獨佔方式從 Xerox 獲得 Xerox 圖形使用者介面的授權許可，該授權許可涵蓋實施 OPEN LOOK GUI 且遵守 Sun 的書面許可協議的授權許可持有人。

本資料按「現有形式」提供，不承擔明確或隱含的條件、陳述和保證，包括對特定目的或非侵害性的商業活動和適用性的任何隱含保證，除非這種不承擔責任的聲明是不合法的。



請回收



Adobe PostScript

目錄

軟體變更	2
錯誤修正	2
必要軟體版本	2
必要修補程式	4
使用 System Management Services 1.3	5
使用 System Management Services 1.4	5
取得附加軟體	5
尋找文件資料	6
文件資料注意事項	6
進行安裝	9
支援 CP2140 系統控制器板	9
個別安裝已發行的附加產品	9
已知限制	10
「領域配置讀取器」與連接至 SAN 之磁帶機上的 Veritas Netbackup SSODrive 不相容	10
PDSM 需要更多描述詳盡的錯誤訊息	10
已知的錯誤	11
Sun Management Center 主控台的右側畫面可能不會出現平台圖示 (4864183)	11

用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 第二版版次注意事項

本文件包含以下適用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 附加軟體第二版之版次注意事項。

- 第 2 頁的「軟體變更」
- 第 2 頁的「錯誤修正」
- 第 2 頁的「必要軟體版本」
- 第 4 頁的「必要修補程式」
- 第 6 頁的「文件資料注意事項」
- 第 5 頁的「取得附加軟體」
- 第 6 頁的「尋找文件資料」
- 第 9 頁的「進行安裝」
- 第 10 頁的「已知限制」
- 第 11 頁的「已知的錯誤」

如需瞭解可能會影響 Sun Management Center 3.5 軟體的效能資訊，請參閱：

- 《System Management Services (SMS) 1.3 安裝指南》和《System Management Services (SMS) 1.3 發行說明》，或者《System Management Services (SMS) 1.4 安裝指南》和《System Management Services (SMS) 1.4 版次注意事項》
- 《Sun Fire 15K/12K 動態重新配置發行說明》

軟體變更

本節說明 Sun Fire 15K/12K 軟體的附加組件在用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 軟體與本版次 Sun Management Center 3.5 第二版之間的變更。

本節中所有提及的文件參考資料都適用於 《用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 第二版補充資料》（817-4859-10，2003 年 11 月）。

- 新增 CP2140 系統控制器的支援，用以搭配使用 System Management Services (SMS) 1.3 或 1.4 軟體
- 新增自動失效事件通知的支援，用以搭配使用 System Management Services 1.4 軟體

錯誤修正

以下用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 附加軟體第二版之錯誤已修正。

4860962 — 「Sun Management 設定精靈」顯示的訊息可能會被截斷

4852731 — 錯誤修復在啟動中狀態時，系統表會出現「黑色污漬」(Black Splat)

必要軟體版本

表 1 列出使用 System Management Services (SMS) 1.3 時，Sun Fire 15K/12K 平台支援必要的軟體版本，而表 2 則列出使用 SMS1.4 時，Sun Fire 15K/12K 平台支援必要的軟體版本。

表 1 使用 SMS 1.3 必要的軟體版本

主機	必要軟體	版本
伺服器機器	Solaris 作業環境	8、9
	Sun Management Center 基本軟體	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加軟體	3.5 第二版

表 1 使用 SMS 1.3 必要的軟體版本 (接上頁)

主機	必要軟體	版本
系統控制器	Solaris 作業環境	8、9
	System Management Services (SMS)	1.3 (不支援自動失效事件通知) 要支援 CP2140 板，請洽詢您的 Sun 服務人員以取得所需的 SMS 1.3 修補程式。
	Sun Management Center 基本軟體	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加軟體	3.5 第二版
Sun Fire 15K/12K 領域	Solaris 作業環境	8、9
	Sun Management Center 基本軟體	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加軟體	3.5 第二版
工作站 (適用於主控台層)	Solaris 作業環境	2.6、7、8、9
	Sun Management Center 基本軟體	3.5

表 2 使用 SMS 1.4 必要的軟體版本

主機	必要軟體	版本
伺服器機器	Solaris 作業環境	8、9
	Sun Management Center 基本軟體	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加軟體	3.5 第二版
系統控制器	Solaris 作業環境	用於 SPARC 的 Solaris 8 02/02 修補程式 108528-24， 隨附以下套裝軟體： SUNWcpasm.u SUNWcph.u SUNWcphu SUNWcphx.u Solaris 9 12/03 和之後更新的版本，隨附以下套裝 軟體： SUNWcph.u SUNWcphu SUNWcphx.u

表 2 使用 SMS 1.4 必要的軟體版本 (接上頁)

主機	必要軟體	版本
Sun Fire 15K/12K 領域	System Management Services (SMS)	1.4 (支援自動失效事件通知)
	Sun Management Center 基本軟體	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加軟體	3.5 第二版
	Solaris 作業環境	8、9
	Sun Management Center 基本軟體	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加軟體	3.5 第二版
工作站 (適用於 主控台層)	Solaris 作業環境	2.6, 7, 8, 9
	Sun Management Center 基本軟體	3.5



警告 – 若已在系統控制器上安裝新版的 SMS 軟體，但 Sun Management Center 軟體卻尚未升級到相容的版次，Sun Management Center 軟體就有可能會終止或列出錯誤訊息。在升級 SMS 軟體之後，請務必在系統控制器上重新啓動 Sun Management Center 軟體。若有需要，請升級您的 Sun Management Center 軟體到相容版次。

注意 – 若在啓動 SMS 軟體之前先重新啓動 Sun Management Center 軟體，就可能會看見一個灰色的中止符號標示 "status is spare" (狀態為備用)。或者，若已載入 SC 監視模組，就可能會看見 "Module is on the spare SC or required SMS daemon(s) is stopped." (模組位於備用 SC，或者必要的 SMS 常駐程式已停止) 訊息。上述訊息會在 SMS 軟體啓動時消失。您無需執行任何動作。



必要修補程式

視您目前是搭配 SMS 1.3 或 SMS 1.4 來使用本版次的軟體，本節列出必要的修補程式。

使用 System Management Services 1.3

若您要在 Sun Fire 15K/12K 系統使用本版次的 Sun Management Center 3.5 附加軟體第二版，來支援 CP2140 系統控制器使用 System Management Services 1.3 軟體，請洽詢您的 Sun 服務人員以得知所需的 SMS 1.3 修補程式。

使用 System Management Services 1.4

若您要在 Sun Fire 15K/12K 系統使用本版次的 Sun Management Center 3.5 附加軟體第二版，來支援 CP2140 系統控制器使用 System Management Services 1.4 軟體，您需要在 Solaris 8 02/02 作業環境安裝以下修補程式：

- Solaris 8 02/02 修補程式 108528-24，隨附以下套裝軟體：
 - SUNWcpasm.u
 - SUNWcph.u
 - SUNWcphu
 - SUNWcphx.u

隨附 Solaris 9 12/03 作業環境提供的套裝軟體：

- SUNWcph.u
- SUNWcphu
- SUNWcphx.u

注意 – 若上述套裝軟體並未隨附於修補程式或 Solaris 軟體版次提供，請聯絡您的 Sun 服務人員。

取得附加軟體

用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 附加套裝軟體和文件第二版存放於名為 SunManagementCenter_3_5_SunFire_Supplements_V2 的 ZIP 檔內，而此 ZIP 檔可從以下軟體下載網站取得：

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

若在 "New Downloads" 下沒有看見 "Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements - Version 2" 項目，請執行以下步驟：

1. 按一下 "A-Z Index of All Products"。
2. 按一下 "S"。

3. 向下捲動，然後按一下 "Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements - Version 2"。
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。

尋找文件資料

您可以在已下載的 ZIP 檔中，進入以下目錄找到英文和本土化的文件資料：

/disk2/image/Additional_Addon_Docs/

文件資料注意事項

本節說明任何與本版次相關的文件資料注意事項。

在《用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 第二版補充資料》的表 2-1 中，已刪除套裝軟體大小、重新排列套裝軟體，並加入對應的層級以增加使用的便利性。

表 3 用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 套裝軟體

套裝軟體	說明	層
SUNWesscp	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理程式支援	代理程式
SUNWesscd	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 領域代理程式支援	代理程式
SUNWscsca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 系統控制器代理程式支援	代理程式
SUNWesadf	用於 Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 系統上的動態重新配置之 Sun Management Center 代理程式支援	代理程式
SUNWesscg	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 一般支援（主要設定和解除安裝 Script）	代理程式、伺服器
SUNWensca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 英文訊息檔	代理程式、伺服器
SUNWesscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 伺服器支援	伺服器

表 3 用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 套裝軟體 (接上頁)

套裝軟體	說明	層
SUNWscscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 系統控制器伺服器支援	伺服器
SUNWessdf	用於 Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 系統上的動態重新配置之 Sun Management Center 伺服器支援	伺服器
SUNWescdd	Sun Management Center Sun Fire 支援 — 用於動態重新配置的主控台組件	伺服器、 主控台
SUNWescdf	用於 Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 系統上的動態重新配置之 Sun Management Center 主控台支援	伺服器、 主控台
SUNWensdr	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 英文 DR 訊息檔	伺服器、 主控台
SUNWccscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 伺服器支援簡體中文版	伺服器
SUNWcescp	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理程式支援簡體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWcesda	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 領域代理程式支援簡體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWcess	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 伺服器支援簡體中文版	伺服器
SUNWcessg	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 一般支援簡體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWcsca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理程式支援簡體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWcescd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 主控台支援簡體中文版	伺服器 / 主控台
SUNWcssd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 伺服器支援簡體中文版	伺服器
SUNWfcscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 伺服器支援法文版	伺服器
SUNWfescp	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理程式支援法文版	伺服器 / 代理程式
SUNWfesda	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 領域代理程式支援法文版	伺服器 / 代理程式
SUNWfess	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 伺服器支援法文版	伺服器
SUNWfessg	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 一般支援法文版	伺服器 / 代理程式
SUNWfsca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理程式支援法文版	伺服器 / 代理程式
SUNWfescd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 主控台支援法文版	伺服器 / 主控台

表 3 用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 套裝軟體 (接上頁)

套裝軟體	說明	層
SUNWfssd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 伺服器支援法文版	伺服器
SUNWhscscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 伺服器支援繁體中文版	伺服器
SUNWhescp	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理程式支援繁體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWhesda	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 領域代理程式支援繁體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWhess	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 伺服器支援繁體中文版	伺服器
SUNWhessg	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 一般支援繁體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWhsca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理程式支援繁體中文版	伺服器 / 代理程式
SUNWhescd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 主控台支援繁體中文版	伺服器 / 主控台
SUNWhssd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 伺服器支援繁體中文版	伺服器
SUNWjcscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 伺服器支援日文版	伺服器
SUNWjescp	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理程式支援日文版	伺服器 / 代理程式
SUNWjesda	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 領域代理程式支援日文版	伺服器 / 代理程式
SUNWjess	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 伺服器支援日文版	伺服器
SUNWjessg	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 一般支援日文版	伺服器 / 代理程式
SUNWjsca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理程式支援日文版	伺服器 / 代理程式
SUNWjescd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 主控台支援日文版	伺服器 / 主控台
SUNWjssd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 伺服器支援日文版	伺服器
SUNWkcscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 伺服器支援韓文版	伺服器
SUNWkescp	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理程式支援韓文版	伺服器 / 代理程式
SUNWkesda	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 領域代理程式支援韓文版	伺服器 / 代理程式

表 3 用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 套裝軟體 (接上頁)

套裝軟體	說明	層
SUNWkess	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 伺服器支援韓文版	伺服器
SUNWkessg	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 一般支援韓文版	伺服器 / 代理程式
SUNWksca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理程式支援韓文版	伺服器 / 代理程式
SUNWkescd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 主控台支援韓文版	伺服器 / 主控台
SUNWkssd	用於 Sun Fire 15K-3800 平台上的動態重新配置之 Sun Management Center 伺服器支援韓文版	伺服器

進行安裝

本節說明安裝本版次的相關注意事項。

支援 CP2140 系統控制器板

您必須在系統控制器和 Sun Management Center 伺服器上重新安裝「系統控制器」代理程式附加軟體，才可支援使用 CP2140 板。

個別安裝已發行的附加產品

初次安裝本版次：

1. 在主機上登入為超級使用者。
 2. 切換到路徑 /sbin 目錄，其中路徑為 Sun Management Center 3.5 CD 或該 CD 備份的位置。
 3. 使用 es-inst 或 es-guiinst 安裝 Sun Management Center 3.5 基本軟體。
 4. 切換到您於步驟 3 安裝基本軟體的目錄路徑 (安裝目錄 /SUNWsyman/sbin)。
 5. 再次執行 es-inst 或 es-guiinst script，並指向您安裝 Sun Fire 15K/12K 附加軟體第二版的路徑。使用 disk1 映像 (附加軟體路徑 /disk1/image)。
- 您會接收到您可以安裝的附加產品清單。

6. 選取適用於 Sun Fire 15K/12K 系統的附加產品，然後按 "Next"（下一步）。

注意 – 若您已安裝 Sun Management Center 3.5 基本軟體和 Sun Fire 15K/12K 附加軟體，請解除安裝 Sun Fire 15K/12K 附加軟體，並遵照步驟 5 的指示安裝 Sun Fire 15K/12K 附加軟體第二版。

已知限制

與 Sun Fire 15K/12K 系統、System Management Services (SMS) 1.3 或 1.4 操作、或者動態重新配置作業相關的任何已知限制已記錄在以下文件資料中：

- 《System Management Services (SMS) 1.3 安裝指南》和 《System Management Services (SMS) 1.3 發行說明》，或者 《System Management Services (SMS) 1.4 安裝指南》和 《System Management Services (SMS) 1.4 版次注意事項》
- 《Sun Fire 15K/12K 動態重新配置發行說明》

上述發行說明和版次注意事項記載了用於 Sun Fire 15K/12K 系統的 Sun Management Center 3.5 第二版附加軟體之已知限制。

「領域配置讀取器」與連接至 SAN 之磁帶機上的 Veritas Netbackup SSODrive 不相容

如果您的磁帶機未連接到儲存裝置區域網路 (SAN)，您將不會遇到這個問題。

如果您的 StorageTek 磁帶機已附接在 SAN 上，且已為 Veritas Netbackup SSO 所用，則 Sun Management Center 3.5 Sun Fire 15K/12K 「領域配置讀取器」會與 Veritas Netbackup SSO 的實作方式不相容。「領域配置讀取器」不會發出變更裝置狀態或磁帶位置的指令。但是，由於磁帶裝置是附接在 SAN 上，而未附接在本端裝置，所以會造成 SCSI 重設。此問題的產生是因為兩個不同的主機可同時開啓裝置所導致。

解決方法：如果您遇到這個問題，請與 Sun 服務代表聯繫。

PDSM 需要更多描述詳盡的錯誤訊息

平台 / 領域狀態管理 (PDSM) 模組必須在錯誤訊息中說明發生什麼問題，以及造成錯誤的原因。

解決方法：使用 PDSM 模組時如果看到錯誤訊息，請查看以下日誌檔以找出作業的狀態：

- `/var/opt/SUNWsymon/log/pdsm.log` 或 `platform.log`
- `/tmp/pdsm.log`
- 主控台日誌檔
- `/var/opt/SUNWSMW/SMS 版本 /adm/platform/messages`，其中 *SMS 版本* 為正在執行的 SMS 版本，例如：`SMS1.2`

已知的錯誤

本節說明發行此軟體時已經知道的軟體錯誤、您可能會遇到的問題，或可能會影響用於 Sun Fire 15K/12K 系統之 Sun Management Center 3.5 第二版軟體運作的問題。

Sun Management Center 主控台的右側畫面可能不會出現平台圖示 (4864183)

若在伺服器層重新安裝與設定 Sun Fire 15K/12K 附加軟體，則在許多情況下，您可能會無法在 Sun Management Center 主控台的右側畫面看到平台圖示。

*解決方法：*選擇以下一種解決方法：

- 若不需要使用平台圖示，請使用 Sun Management Center 主控台左側畫面的階層來進行瀏覽。
- 若您想看見平台圖示，請使用以下指令將圖示檔複製到適合的目錄：

```
# cp /opt/SUNWsymon/classes/base/console/cfg/topoimages \
sf15000-platform-xlarge.gif /var/opt/SUNWsymon/cfg/deviceimages \
Starcatsf15000-platform-xlarge.gif
```

注意 – 新的檔案名稱和舊的檔案名稱不同。
