



# Sun™ Management Center 4.0 版本 2 附加軟體版本說明

---

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

文件號碼 820-4359-10 v2  
2008 年 2 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 2008 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，以及在美國與其他國家/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，不得使用任何方法、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、docs.sun.com、Solaris、Sun Management Center、Netra、Sparc Enterprise、Sun Fire、Sun Blade 與 Sun Ultra 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標都是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標，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。

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。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

---

## **Sun Management Center 4.0 版本 2 附加軟體版本說明 1**

此發行版本的新增功能 2

支援的系統和環境 3

建議的修補程式 4

文件 5

取得附加軟體 5

安裝 6

    從 Sun Management Center 3.6 或 3.6.1 軟體更新 7

        ▼ 解除安裝 3.6 Vx CommonConfig Reader 附加軟體 7

        ▼ 安裝 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體 7

    安裝 Sun Management Center 4.0 軟體 8

        ▼ 安裝 Sun Management Center 4.0 軟體 8

已知錯誤 9

    SunMC 不顯示 NEM 實體 9

    未顯示其他的風扇感應器臨界值 9

    未顯示風扇 FRU 資料 9

    SunMC 主控台未正確顯示 [說明] 欄位為空白所建立之新物件的說明資訊 10

    網路介面表只顯示主機板上的網路介面 10

    實體檢視不顯示 REM、FEM 10

    實體檢視不顯示服務處理器 10

- SunMC 主控台不顯示 Sun Fire T1000/T2000 系統的所有標籤 11
- 處理器表中名稱和說明/裝置 ID 項目不相符 11
- CommonConfig Reader 不支援 Sun Quad Gigabit 乙太網路 PCI-X 卡 12
- 其他元件表中不顯示 PCI 夾層板資訊 12
- 移除電源供應器後，仍會顯示其資訊 12
- 實體檢視/後方和上方影像不顯示 XZAU1 PCI 卡 12
- 當切斷輸入電源時，不產生警報或狀態變更 13

# Sun Management Center 4.0

## 版本 2 附加軟體版本說明

---

本文件包含適用於 Sparc<sup>®</sup> Enterprise、Sun Fire<sup>™</sup>、Sun Blade<sup>™</sup>、Sun Ultra<sup>™</sup> 和 Netra<sup>™</sup> 系統之 Sun<sup>™</sup> Management Center 4.0 版本 2 附加軟體 (即 *CommonConfigReader*) 的版本說明。本文件包含下列各節：

- 第 2 頁的「此發行版本的新增功能」
- 第 3 頁的「支援的系統和環境」
- 第 4 頁的「建議的修補程式」
- 第 5 頁的「文件」
- 第 5 頁的「取得附加軟體」
- 第 6 頁的「安裝」
- 第 9 頁的「已知錯誤」

---

## 此發行版本的新增功能

本節說明 Sun Management Center 3.6 V7 附加軟體之發行版本與 Sun Management Center 4.0 版本 2 附加軟體之此發行版本之間，對適用於 Sparc Enterprise、Sun Fire、Sun Blade、Sun Ultra 及 Netra 系統之 Sun Management Center 附加軟體所做的變更。

我們現在提供適用於 x86 的伺服器/主控台套裝軟體，讓您可以從 x86 主控台監視 SPARC 代理程式平台。僅有核心 Sun Management Center 4.0 或更新版本支援 x86 主控台。

---

**備註** – x86 平台不支援 Sun Management Center 4.0 代理程式層。

---

# 支援的系統和環境

Sun Management Center 4.0 版本 2 附加軟體新增了對下列系統的支援：

- Sun Blade T6320 伺服器
- Sun Netra T5220 伺服器

表 1 列出了 Sun Management Center 4.0 版本 2 附加軟體所需的軟體版本。

表 1 軟體版本最低需求

主機	所需的軟體	版本
伺服器機器	Solaris 作業系統* †	8、9、10 x86 支援需要伺服器支援的 S10U3 和更新版本，以及主控台 S9、S10U3 和更新版本。
	Sun Management Center 伺服器基礎軟體	對於無 x86 支援的系統，需要 3.6、3.6.1 或 4.0 發行版本。 x86 支援需要 4.0 核心發行版本
	Sun Management Center CommonConfig Reader 附加軟體	4.0 版本 2 或更新版本。
監視的平台	Solaris 作業系統核心更新 <sup>1 2</sup>	8—核心更新 122702-02 或以上 9—核心更新 118558-26 或以上 10—核心更新 119850-18 或以上
	Sun Management Center 基礎軟體	3.6、3.6.1 或 4.0 核心發行版本
	Sun Management Center CommonConfig Reader 附加軟體	4.0 版本 2 或更新版本。
工作站或共用網路位置 (適用於主控台層)	Solaris 作業系統 <sup>1</sup> (適用於 SPARC)	8、9、10
	Solaris 作業系統 <sup>1</sup> (適用於 x86)。	伺服器支援的 S10U3 和更新版本 主控台 S9、S10U3 和更新版本
	Sun Management Center 主控台基礎軟體	3.6、3.6.1 或 4.0 核心發行版本

\* Solaris 作業系統發行軟體至少必須「受一般使用者系統支援」。

† Solaris 作業環境依所支援的平台而定。如需有關您平台支援的 Solaris 版本之詳細資訊，請參閱平台說明文件。

**備註 – Sun Management Center 伺服器和代理程式機器必須使用相同版本的附加軟體。**

Sun Management Center 4.0 版本 2 附加軟體支援下列平台：

- Netra 210 伺服器
- Netra 240 伺服器
- Netra 440 伺服器
- Netra T2000 伺服器
- Sun Netra T5220 伺服器
- Sun Blade 1500 工作站
- Sun Blade 2500 工作站
- Sun Blade T6300 伺服器
- Sun Blade T6320 伺服器
- Sun Fire V125 伺服器<sup>1</sup>
- Sun Fire V210 伺服器<sup>3</sup>
- Sun Fire V215 伺服器
- Sun Fire V240 伺服器
- Sun Fire V245 伺服器
- Sun Fire V250 伺服器
- Sun Fire V440 伺服器
- Sun Fire V445 伺服器
- Sun Fire T1000 伺服器<sup>2</sup>
- Sun Fire T2000 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T1000 伺服器
- Sun SPARC Enterprise T2000 伺服器
- Sun Ultra 25 工作站
- Sun Ultra 45 工作站
- SPARC Enterprise T5120 伺服器
- SPARC Enterprise T5220 伺服器

---

## 建議的修補程式

應該有適用於核心 Sun Management Center 4.0 應用程式和此附加軟體的 Solaris™ 軟體修補程式和 Sun Management Center 修補程式。安裝 Sun Management Center 4.0 軟體和此附加軟體之前，必須先安裝您的作業系統所需之全部修補程式。

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>

如需有關 Sun Management Center 4.0 軟體最近更新之必要修補程式的更多資訊，請參閱其「Sun Management Center 軟體版本說明」。

- 
1. 在這些系統上，SunMC 4.0 版本 2 需要 ALOM 1.6.7 或更新版本。
  2. 支援 Sun Fire T1000 伺服器的單磁碟機版本和雙磁碟機版本。



---

## 文件

本文件包含補充說明「Sun Management Center 4.0 安裝與配置指南」(820-3158) 的附加資訊。另請參閱該文件前言，以取得相關文件的完整清單。

您可以在下列位置取得 Sun Management Center 4.0 文件：

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1734.1>

---

## 取得附加軟體

您可在下列位置的軟體下載網站取得 Sun Management Center 4.0 版本 2 附加套裝軟體的 zip 檔案：

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

[New Downloads] 之下如未列出 Sun Management Center 4.0 版本 2，請使用全部產品的 A-Z 索引尋找該軟體<sup>3</sup>。

您也可以從 <http://www.sun.com/downloads/> 取得該附加軟體，其位於 [View by Category] 標籤下 [Systems Administration] 區段的 [Systems Management] 中。

也可以從 <http://www.sun.com/software/> 取得該附加軟體：在 [Sun N1 Software] 選項下按一下 [Sun Management Center] 連結，並選取 [Get Sun Management Center 4.0.1]。

---

3. Sun Management Center 產品可能列在 S 下 (因為 Sun Management 的首字母為 S)。

# 安裝

如果您打算在核心 Sun Management Center 4.0 上安裝 SunMC 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體，請參閱「Sun Management Center 4.0 安裝與配置指南」，以取得有關安裝與設定 Sun Management Center 4.0 軟體的資訊。

此 SunMC 4.0 版本 2 要使用個別的 zip 檔案加以安裝，並需要變更安裝程序。圖 1 顯示了安裝程序的概要圖。

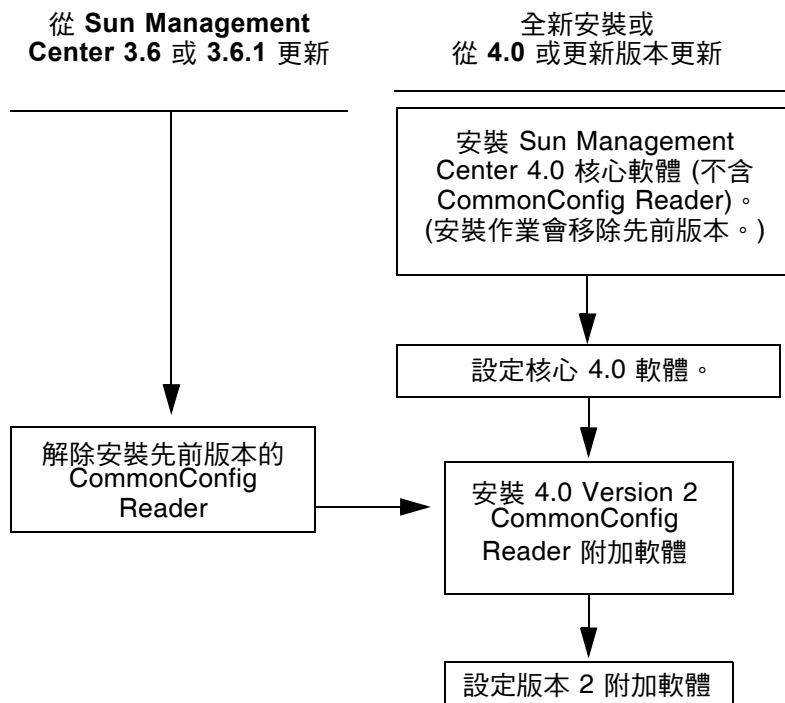


**注意** – 使用 Sun Management Center 軟體所提供之安裝程序檔和設定程序檔。請勿以手動方式增加套裝軟體或變更配置檔案。

如果您打算繼續使用核心 Sun Management Center 3.6 或 3.6.1，請解除安裝所有先前安裝的 CommonConfig Reader 附加軟體版本，然後再安裝 Sun Management Center 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體。

在核心 Sun Management Center 3.6、3.6.1 或者 Sun Management Center 4.0 或更新版本上安裝 Sun Management Center 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體。

圖 1 安裝程序流程



# 從 Sun Management Center 3.6 或 3.6.1 軟體更新

如果您已經在伺服器 and 主控台系統上安裝了核心 Sun Management Center 3.6 或更新版本，請執行下列程序：

- 第 7 頁的「解除安裝 3.6 Vx CommonConfig Reader 附加軟體」— 如果核心 Sun Management Center 3.6 軟體所隨附的 CommonConfig Reader 附加軟體版本已安裝在配置中的任一系統上，您必須遵循此程序。否則，請略過此步驟。
- 第 7 頁的「安裝 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體」— 請遵循此程序安裝此 Sun Management Center 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體。

## ▼ 解除安裝 3.6 Vx CommonConfig Reader 附加軟體

- 請參閱「Sun Management Center 4.0 安裝與配置指南」。

此安裝與配置操作指南的附錄中，有關於使用 `es-guiuninst` 精靈或 `es-uninst` 指令行程序檔解除安裝附加產品的說明。請只解除安裝 CommonConfig Reader 附加軟體。

## ▼ 安裝 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體

1. 下載軟體。

如需取得此軟體的相關資訊，請參閱本文件第 5 頁的「取得附加軟體」。

2. 將 `zip` 檔案解壓縮至 `downloadpath` 路徑下的目錄。
3. 以超級使用者的身份登入主機電腦。

4. 將目錄變更至核心 Sun Management Center 4.0 軟體的安裝路徑。

該目錄類似於：

```
installed_directory/SUNWsymon/sbin
```

5. 執行 `es-guiinst` 或 `es-inst` 安裝程序檔。

系統將提示您輸入路徑的指標，該路徑名為：

```
downloadpath/disk1/image/
```

使用的 `downloadpath` 即步驟 2 中所述。您將會看到可安裝的附加產品清單。

6. 選擇 CommonConfig Reader 附加產品。

7. 完成安裝程序檔中餘下的步驟。

8. 遵循步驟以設定軟體。

安裝精靈會提示您設定軟體。如需更多資訊，請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。

# 安裝 Sun Management Center 4.0 軟體

若尚未安裝任何 Sun Management Center 3.6、3.6.1 或 4.0 軟體，您必須在安裝此版本 2 附加軟體之前，先安裝該軟體。

---

**備註** – Sun Management Center 4.0 軟體的安裝程序包括解除安裝先前發行版本的 Sun Management Center 軟體。如需從舊版升級的詳細資訊，請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。

---

## ▼ 安裝 Sun Management Center 4.0 軟體

1. 如需準備安裝的相關資訊，請參閱「Sun Management Center 4.0 Supplement for Sun Fire, Sun Blade, and Netra Systems」。
2. 如需安裝核心軟體的相關說明，請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。若要更新先前發行版本的 Sun Management Center 軟體，請參閱如何從您目前安裝之發行版本來更新軟體的相關資訊。

---

**備註** – 在此步驟中，請勿安裝 CommonConfig Reader。

---

執行此安裝作業時，會出現一個對話方塊，讓您從附加產品清單中進行選取（「Sun Management Center 4.0 安裝與配置指南」中的圖 1-3「附加產品」）。請勿安裝 CommonConfig Reader 附加產品。

3. 依第 7 頁的「[安裝 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 附加軟體](#)」所示的程序執行步驟。

---

## 已知錯誤

本節說明本版發行時已知的軟體錯誤，這些錯誤您可能已注意到或會影響 Sun Management Center 4.0 版本 2 附加軟體的操作。

### SunMC 不顯示 NEM 實體

在某些 sun4v 系統上，Config Reader 中的擴充卡表格部分不顯示網路擴充模組 (NEM)。

解決方法：無解決方法。

[6525058]

### 未顯示其他的風扇感應器臨界值

在某些 sun4v 系統上，SunMC 3.6 CommonConfig Reader 的轉速計 (數值) 表只會顯示一組風扇感應器臨界值。

解決方法：使用 SC showenvironment 指令檢視任何其他的風扇感應器臨界值。

```
sc> showenvironment
```

[6569502]

### 未顯示風扇 FRU 資料

在 SPARC Enterprise T5x20 系統上，SunMC 3.6 CommonConfig Reader 的風扇表中不顯示風扇 FRU 資訊。

解決方法：您可以透過 SC 指令行取得此資訊。

```
sc> showfru /SYS/FANBD0
```

[6576446]

## SunMC 主控台未正確顯示 [說明] 欄位為空白所建立之新物件的說明資訊

若建立的新物件沒有說明資訊，SunMC 主控台 [資訊] 標籤的 [說明] 欄位顯示的不是空白，而是顯示某現有物件的說明資訊，此現有物件建立時具有說明資訊。

解決方法：請確定建立新物件時包含說明資訊。

[6585734]

## 網路介面表只顯示主機板上的網路介面

在 sun4v 系統上，SunMC 網路介面表只顯示主機板上的網路介面，而不顯示插入的網路介面卡。這不表示 NIC 介面有缺陷。

在 sun4u 系統上，此表會正確顯示主機板上的網路介面和插入的網路介面。

解決方法：無解決方法。

[6628642]

## 實體檢視不顯示 REM、FEM

當滑鼠移至影像上時，Sun Blade T6320 伺服器模組的實體檢視 (正面) 應該反白顯示 RAID 擴充模組 (REM) 和結構擴充模組 (FEM) (並在右側視窗中顯示其特性)。目前實體檢視中不顯示這類資訊。

解決方法：使用 `showfru` 指令來檢視這些 FRU。

```
sc> showfru
```

[6628804]

## 實體檢視不顯示服務處理器

當滑鼠移至影像上時，Sun Blade T6320 伺服器模組的實體檢視 (正面) 應該反白顯示服務處理器 (並在右側視窗中顯示其特性)。目前實體檢視中不顯示這類資訊。

解決方法：在其他元件表中會正確顯示服務處理器特性。

[6628816]

## SunMC 主控台不顯示 Sun Fire T1000/T2000 系統的所有標籤

SunMC 主控台不顯示 Sun Fire T2000/T1000 系統的所有標籤。[Applications] 標籤和 [Hardware] 標籤均不顯示。

解決方法：若要在 SunMC GUI 主控台中顯示所有標籤，請至 `/var/opt/SUNWsymon/cfg` 目錄，並重新命名下列檔案：

```
nonagent-sparc-enterprise-t1000-family-j.x
nonagent-sparc-enterprise-t2000-family-j.x
sparc-enterprise-t1000-family-j.x
sparc-enterprise-t2000-family-j.x
```

這些檔案應重新命名為：

```
nonagent-SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x
nonagent-SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x
SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x
SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x
```

[6631540]

## 處理器表中名稱和說明/裝置 ID 項目不相符

在多核心 sun4v 系統中，若缺少 CPU 核心，則在缺少的第一個核心後面的 CPU 核心導線束所顯示的名稱值會與所列出的說明值和裝置 ID 值不同。

例如，如果缺少核心 0，則會從 `cpu0` 開始列出後面的 CPU 核心 (1) 導線束的名稱 (不正確)，而 [Description] 和 [Device ID] 欄位會從 `cpu8` 開始 (正確)。

解決方法：無解決方法。

[6637346]

## CommonConfig Reader 不支援 Sun Quad Gigabit 乙太網路 PCI-X 卡

在 Sun Netra T5220 伺服器中，SunMC 4.0 版本 2 CommonConfig Reader 不支援 Sun Quad Gigabit 乙太網路 PCI-X 介面卡。

解決方法：無解決方法。

[6640303]

## 其他元件表中不顯示 PCI 夾層板資訊

其他元件表中不顯示 PCI 夾層板資訊。

解決方法：無解決方法。

[6642005]

## 移除電源供應器後，仍會顯示其資訊

從系統中移除電源供應器之後，瀏覽器檢視、實體和邏輯檢視的 PS 表中會繼續顯示其零件編號。

解決方法：無解決方法。

[6642258]

## 實體檢視/後方和上方影像不顯示 XZAUI PCI 卡

當 XAUI 卡位於 XAUI 槽 0 或槽 1 時，它不會顯示在實體檢視/後方和上方影像中。

解決方法：使用位置和網路表取得 XZAUI PCI 卡的相關資訊。

[6643855]



## 當切斷輸入電源時，不產生警報或狀態變更

當電源供應器失去輸入電源時，應該產生警報，而且 CommonConfig Reader 電源供應器表中應該顯示電源供應器狀態的變更。目前並非如此。

解決方法：使用 SC `showenvironment` 指令來檢視電源供應器狀態。

```
sc> showenvironment
```

[6646576]

