



Sun™ Management Center 3.6

版本 6 附加軟體 版本說明

適用於 Sun Fire™、Sun Blade™、Netra™
及 Sun Ultra™ 等系統

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 820-2297-10
2007 年 5 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. 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。

本產品中的某些部分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/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、docs.sun.com、Solaris、Sun Management Center、Netra、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 3.6 版本 6 附加軟體版本說明	1
此發行版本的新增功能	1
Sun Management Center 的 LDOM 支援	1
已增加刀鋒伺服器插槽位置的支援	2
支援的系統和環境	2
建議的修補程式	3
文件	4
取得附加軟體	4
安裝	5
從 Sun Management Center 3.6 軟體更新	6
▼ 解除安裝 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體	6
▼ 安裝 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體	6
安裝 Sun Management Center 3.6 軟體	7
▼ 安裝 Sun Management Center 3.6 軟體	7
已知錯誤	8
同時執行 SunMC 和 SNMP (MASF)	8
es-validate 指令有時會報告錯誤的代理程式版本	8
SunMC 未顯示 NEM 實體	8
使用 LDOM 設定時，SunMC 未在系統表中顯示系統的全部記憶體	9

SunMC 未顯示配置給訪客網域之處理器的完整資訊	9
SunMC 可能顯示錯誤的處理器可用性狀態	9
SunMC 顯示 Sun Blade T6300 伺服器上風扇轉速不足的錯誤警報	10
SunMC 未列出 Sun Fire T2000 伺服器上的風扇維修指示器	10
如果移除了備用電源供應器，SunMC 未顯示風扇轉速	11

Sun Management Center 3.6

版本 6 附加軟體

版本說明

本文件包含適用於 Sun Fire™、Sun Blade™、Sun Ultra™ 及 Netra™ 系統 (或 *ELP Config-Reader Monitoring*) 的 Sun™ Management Center 3.6 版本 6 附加軟體版本說明。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「支援的系統和環境」
- 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 5 頁的「安裝」
- 第 8 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 版本 5 軟體之發行版本與 Sun Management Center 3.6 版本 6 附加軟體之此發行版本之間，對適用於 Sun Fire、Sun Blade、Sun Ultra 及 Netra 系統之 Sun Management Center 附加軟體所做的變更差異。

Sun Management Center 的 LDOM 支援

Sun Management Center 3.6 版本 6 支援 LDOM 1.0。

已增加刀鋒伺服器插槽位置的支援

系統表的 [Hostname] 欄位現在包含刀鋒伺服器的槽編號。例如，若刀鋒伺服器的名稱為 *myhost*：

```
slot 06, myhost
```

支援的系統和環境

Sun Management Center 3.6 版本 6 附加軟體新增對下列系統的支援：

- Sun Blade T6300 伺服器

表 1 列出 Sun Management Center 3.6 版本 6 附加軟體所需要的軟體版本。

表 1 軟體版本最低需求

主機	需要的軟體	版本
伺服器機器	Solaris 作業系統 ¹	8, 9, 10 ²
	Sun Management Center 伺服器基礎軟體	3.6
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體	3.6 版本 6 或更高版本
監視的平台	Solaris 作業系統 ¹	視平台而定 ²
	Sun Management Center 基礎軟體	3.6
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體	3.6 版本 6
工作站或一般網路位置 (適用於主控台層)	Solaris 作業系統 ¹	8, 9, 10
	Sun Management Center 主控台基礎軟體	3.6

1 Solaris 作業系統發行軟體至少必須「受一般使用者系統支援」。

2 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 and 代理程式機器必須使用相同版本的附加軟體。

Sun Management Center 3.6 版本 6 附加軟體也支援下列平台：

- Netra 210 伺服器
- Netra 240 伺服器
- Netra 440 伺服器
- Netra T2000 伺服器
- Sun Blade 1500 工作站
- Sun Blade 2500 工作站
- Sun Fire V125 伺服器
- Sun Fire V210 伺服器
- 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¹
- Sun Fire T2000 伺服器
- Sun Ultra 25 工作站
- Sun Ultra 45 工作站

建議的修補程式

核心 Sun Management Center 3.6 應用程式以及此附加軟體，應該有 Solaris 軟體修補程式和 Sun Management Center 修補程式可用。安裝 Sun Management Center 3.6 軟體和此附加軟體之前，必須先安裝您作業系統所需之全部的修補程式。

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 3.6 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. Sun Fire T1000 伺服器的單磁碟機和雙磁碟機版本都受支援。

文件

本文件包含補充說明「適用於 Sun Fire、Sun Blade 及 Netra 系統的 Sun Management Center 3.6 補充資料」(819-4864) 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。

您可在下列位置取得 Sun 文件：

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

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 3.6 版本 6 附加套裝軟體的 zip 檔案：

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

[New Downloads] 項下如未見 Sun Management Center 3.6 版本 6 的清單，請使用全部產品的 A-Z 索引尋找軟體²。

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

您也可以從 <http://www.sun.com/software/> 取得附加軟體，在 [Sun N1 Software] 選項下按一下 [Sun Management Center] 連結，並選取 [Get Sun Management Center 3.6.1]。

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

安裝

如需安裝與設定 Sun Management Center 3.6 軟體的相關資訊，請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。「適用於 Sun Fire、Sun Blade 及 Netra 系統的 Sun Management Center 3.6 補充資料」說明有關安裝本版 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體 (隨附於核心 Sun Management Center 3.6 軟體) 的一般資訊。

此 3.6 版本 6 附加軟體要以個別的 zip 檔案安裝，需要變更安裝程序。圖 1 會顯示安裝程序的概要圖。



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。

在核心 Sun Management Center 3.6 或 Sun Management Center 3.6.1 上安裝 Sun Management Center 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體。

在您安裝 Sun Management Center 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體之前，請先解除安裝任何舊版的 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體。

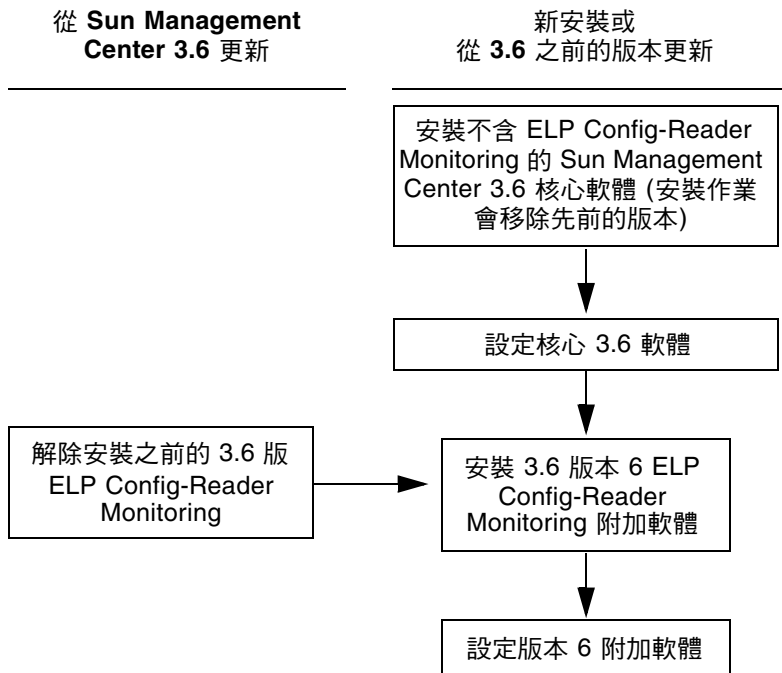


圖 1 安裝程序流程

從 Sun Management Center 3.6 軟體更新

您若已在伺服器 and 主控台系統上安裝了核心 Sun Management Center 3.6 軟體，請使用下列程序：

- 第 6 頁的「解除安裝 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體」— 如果核心 Sun Management Center 3.6 軟體所隨附之本版 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體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 6 頁的「安裝 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體」— 請遵循此程序安裝此 Sun Management Center 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體。

▼ 解除安裝 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體

1. 請參閱「Sun Management Center 安裝與配置指南」。

此安裝與配置操作指南的附錄中，有使用 `es-guiuninst` 精靈或 `es-uninst` 指令行程序檔解除安裝附加產品的說明。僅解除安裝 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體。

▼ 安裝 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體

1. 下載軟體。

如需取得此軟體的相關資訊，請參閱本文件之第 4 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 3.6 軟體安裝所在的路徑。

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/SunOS/sparc/
```

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

6. 選擇 ELP Config-Reader Monitoring 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 3.6 軟體

若尚未安裝任何 Sun Management Center 3.6 軟體，您必須在安裝版本 6 附加軟體之前，先安裝此軟體。

備註 – Sun Management Center 3.6 軟體的安裝程序包括解除安裝舊版的 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 3.6 軟體

1. 如需準備安裝的相關資訊，請參閱「適用於 Sun Fire、Sun Blade 及 Netra 系統的 Sun Management Center 3.6 補充資料」。
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」。若要更新舊版的 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 – 請勿在此步驟中安裝 ELP Config-Reader Monitoring。

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選取產品（「Sun Management Center 3.6 安裝和配置指南」中的「附加產品」圖 1-3）。請勿安裝 ELP Config-Reader Monitoring 附加產品。

3. 依第 6 頁的「[安裝 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加軟體](#)」所示的程序執行步驟。

已知錯誤

本節將說明本版發行時已知的軟體錯誤，以及您可能已注意到或會影響 Sun Management Center 3.6 版本 6 附加軟體操作的錯誤。

同時執行 SunMC 和 SNMP (MASF)

由於資源衝突，您無法在 sun4v 系統上同時執行 SunMC 和 SNMP (MASF)。此問題不會影響您單獨執行 SunMC 和 SNMP (MASF) 其中之一。

解決方法：無解決方法。

[6458182]

es-validate 指令有時會報告錯誤的代理程式版本

es-validate 指令會報告英文和其他語言的安裝之間版本編號不一致。在此發行版本中未更新 ELP Config-Reader 附加軟體的本土化套裝軟體，因為 Sun Management Center 3.5 之後的這些套裝軟體都無需變更。

解決方法：無解決方法。

[6331558]

SunMC 未顯示 NEM 實體

Config Reader 中的擴充卡表部分未顯示「網路擴充模組」(NEM)。

解決方法：無解決方法。

[6525058]

使用 LDOM 設定時，SunMC 未在系統表中顯示系統的全部記憶體

此錯誤會導致顯示在系統表中的總記憶體只為分配給主網域的記憶體。分配給其他網域的記憶體或未分配給任何網域的記憶體，將不會顯示在系統表中。

未顯示在此表中的記憶體仍將存在並可供使用，只是不會列入報告。

解決方法：無解決方法。

[6539642]

SunMC 未顯示配置給訪客網域之處理器的完整資訊

LDOM 系統中任何未配置給主網域的處理器將不會顯示下列資訊：

- — 裝置 ID
- — 時脈頻率
- — 系列
- — 資料快取大小
- — 指令快取大小
- — 層級 2 快取大小

上述資訊的值 (除 DeviceID 之外) 應與分配給主網域的 CPU 的值相同。

位於 SunMC 主控台 [模組瀏覽器] -> [硬體] -> [Common Config Reader] -> [裝置資訊] -> [處理器] 的資訊表中，未包含配置給訪客網域之處理器的下列處理器屬性的相關資訊。

已擷取配置給訪客網域之處理器的運作狀態資訊。

解決方法：無解決方法。

[6539736]

SunMC 可能顯示錯誤的處理器可用性狀態

在配置了 LDOM 的系統中，會告知已配置給主網域和訪客網域之處理器的「可用性」狀態。

未配置之處理器的可用性應報告為「Unknown」，但 SunMC 將其錯誤地報告為「Running/Full Power」。

解決方法：無解決方法。

[6540175]

SunMC 顯示 Sun Blade T6300 伺服器上風扇轉速 不足的錯誤警報

在 SunMC 的風扇表中，SunMC 會間歇性地顯示 Sun Blade T6300 伺服器風扇轉速過低的錯誤紅色警報，而同時對應的轉速計顯示風扇轉速為 0。

對於本機電腦，請檢查伺服器的「需要維修」LED 以確認風扇是否出現故障。

對於遠端電腦，請使用 ALOM 的 `showenvironment` 指令以檢查風扇的運作狀況。請參閱 ALOM 使用者文件。`showenvironment` 指令輸出會顯示風扇轉速，內容與下列類似：

```
-----  
Fans (Speeds Revolution Per Minute):  
-----  
Sensor           Status           Speed   Warn   Low  
-----  
FT0/F0/TACH      OK                5309   --    2500  
FT0/F1/TACH      OK                5309   --    2500
```

[6542202]

SunMC 未列出 Sun Fire T2000 伺服器上的風扇 維修指示器

Sun Fire T2000 伺服器配有許多用於通報系統狀況的 LED，其中四個用做風扇維修指示器。如果某個風扇運轉出現故障，相對應的 LED 會轉為琥珀色顯示。

在 SunMC 中，[模組瀏覽器] -> [硬體] -> [Common Config Reader]-> [裝置資訊] 之下的指示燈表中未顯示這些 LED。

解決方法：無解決方法。

[6544330]

如果移除了備用電源供應器，SunMC 未顯示風扇轉速

Sun Fire T2000 伺服器配有五具風扇，它們分佈於兩個風扇匣中。當移除其中一個伺服器電源供應器模組 (不只是拔下電源線，而是取出整個電源供應器模組) 時，[模組瀏覽器]->[硬體]->[Common Config Reader]->[環境感應器] 中的轉速計表將不會列出任何系統風扇的目前轉速。

重新安裝移除的電源供應器模組之後，即會再次正確顯示風扇轉速讀數。

如果您操作的伺服器必須移除一個電源供應器模組，可以使用 ALOM 的 `showenvironment` 指令。`showenvironment` 指令輸出會顯示風扇轉速，內容與下列類似：

```
-----  
Fans (Speeds Revolution Per Minute):  
-----  
Sensor                Status           Speed   Warn   Low  
-----  
FT0/F0/TACH          OK               5309   --    2500  
FT0/F1/TACH          OK               5309   --    2500  
FT0/F2/TACH          OK               5247   --    2500  
FT1/F0/TACH          OK               7317   --    4000  
FT1/F1/TACH          OK               7031   --    4000  
PS0/F0                OK               16265  --    2000  
PS1/F0                NOT PRESENT
```

如需使用 `showenvironment` 指令的說明，請參閱 ALOM 使用者文件。

[6545407]

