



外部 I/O 擴充裝置 產品說明

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

FUJITSU LIMITED 已針對本材料某些部分提供技術意見並已進行校對。

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 是在美國和其他國家/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 和 Sun Fire 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 和 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 是 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。



請回收



Adobe PostScript

目錄

前言	v
技術支援	v
軟體資源	v
存取文件	vi
Fujitsu 歡迎您提出寶貴意見	vi
外部 I/O 擴充裝置產品說明	1
支援的硬體、韌體及軟體	1
修補程式資訊	1
功能性問題與限制	2
文件更新	3

前言

本產品說明包含有關外部 I/O 擴充裝置硬體、軟體或文件的重要最新資訊，這些資訊不包含在之前出版的文件集中。

技術支援

如果您有任何技術上的疑問或問題，而該問題未在外部 I/O 擴充裝置文件中提及，請連絡銷售代表或認證的維修工程師。

軟體資源

Solaris™ 作業系統和 Sun Java™ Enterprise System 軟體已預先安裝在您的 SPARC Enterprise Mx000 伺服器上，該服務器是外部 I/O 擴充裝置的主機伺服器。

如需 SPARC Enterprise Mx000 伺服器的軟體資源，請聯絡銷售代表或認證的維修工程師。

備註 – 如需最新的修補程式資訊，請連線至：

全球網站

<http://www.fujitsu.com/global/support/software/security/products-s/patch-info/>

日本網站

<http://software.fujitsu.com/jp/security/products-others/unix/index.html>

北美網站

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

下載的修補程式會隨附安裝資訊和讀我檔案。

存取文件

外部 I/O 擴充裝置相關文件內含安裝、管理及使用外部 I/O 擴充裝置的指示。外部 I/O 擴充裝置相關文件可以從下網站下載：

全球網站

<http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

日本網站

<http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/>

北美網站

<https://download.computers.us.fujitsu.com/>

備註 – 本產品說明中的資訊會取代外部 I/O 擴充裝置相關文件中的資訊。

Solaris 文件可從以下網站獲得：

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

Fujitsu 歡迎您提出寶貴意見

若您有關於本手冊的任何意見或要求，或者您發現在本手冊中有任何不清楚的敘述，請具體闡明您的觀點，並將其發送至銷售代表或認證的維修工程師。

請隨函附上文件書名與文件號碼。

外部 I/O 擴充裝置產品說明

本文件包含以下各節：

- [支援的硬體、韌體及軟體](#)
- [功能性問題與限制](#)

支援的硬體、韌體及軟體

此發行版本支援以下硬體、韌體及軟體版本：

- SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器
- XSCF 控制套裝軟體 (XCP) 1041 或更新版本

備註 – 如果預先安裝在您的伺服器中的 XCP 版本低於 XCP 1041，您必須升級至 XSCF 控制套裝軟體 (XCP) 1041 或更新版本。請使用 Web 瀏覽器介面 (亦稱為瀏覽器使用者介面 (BUI)) 匯入 XCP 韌體，然後執行 `flashupdate` 指令藉由 XSCF Shell 升級 XCP 韌體。

修補程式資訊

為任何 SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 伺服器應用必要修補程式。

備註 – 如需最新的修補程式資訊，請連絡銷售代表或認證的維修工程師。

功能性問題與限制

本節列出此發行版本的一般功能性問題與限制。

表 1 列出外部 I/O 擴充裝置的問題與解決方法。

表 1 外部 I/O 擴充裝置

CR ID	說明	解決方法
6524588	Quad Gigabit 乙太網路卡在通訊量很大的情況下停止工作或丟失 INTx 中斷數。	檢查是否有最新的驅動程式軟體。
6555583	當連結電纜中斷與執行中系統的連線後再重新連接，並不會恢復連結。	關閉再開啓受影響的網域。
6557227	當網域關閉時，連接至該網域的外部 I/O 擴充裝置不會永遠關閉 I/O 組。	手動關閉外部 I/O 擴充裝置的電源。
6559504	nxge 驅動程式 (「nxge_ipp_eccue_valid_check」) 中的錯誤訊息導致重複顯示 FMA 錯誤訊息。	忽略此錯誤訊息。 檢查是否有 nxge 驅動程式的更新程式，以消除重複的 FMA 錯誤。
6562020	在分離外部 I/O 擴充裝置中的 FRU 時，snmp 常駐程式可能會停止。	如果要重新啓動 snmp 常駐程式，請發出 setsnmp 指令。
6562085	I/O 組可能沒有報告正確的內部溫度。	忽略報告的溫度。 如果想要顯示正確的溫度，請先重設裝置，然後使用下列指令顯示溫度： <ul style="list-style-type: none">● <code>ioxadm reset iox@nnnn</code>● <code>ioxadm env</code>
6562087	如果光纖連結少了一條電纜，主機伺服器可能無法偵測 I/O 組。	連接缺少的電纜並使用 <code>ioxadm reset target</code> 指令重新探測連結。
6563777	如果移除 I/O 組之後再將其插入，伺服器可能會顯示外部 I/O 擴充裝置中風扇控制器的錯誤訊息。	忽略此錯誤訊息。
6564631	目前版本的 showstatus 指令並不會顯示外部 I/O 擴充裝置中的錯誤。	無解決方法
6564649	PSU 可能未報告正確的溫度。	忽略報告的溫度。 如果想要顯示正確的溫度，請先重設裝置，然後使用下列指令顯示溫度： <ul style="list-style-type: none">● <code>ioxadm reset iox@nnnn</code>● <code>ioxadm env</code>
6565649	PCI Express 組可能會間歇性地發生無法啓動的情形。	將外部 I/O 擴充裝置或個別 I/O 組的電源關閉再開啓。

表 1 外部 I/O 擴充裝置 (續)

CR ID	說明	解決方法
6568364	prtfru 指令未顯示外部 I/O 擴充裝置的部分狀態欄位。	使用 XCP 維修模式中的 prtfru 版本，可以正確顯示狀態欄位。
6572281	有時會在網域重設期間報告中斷失敗。 開啓系統電源或系統重新開機時可能會出現 TWI 存取錯誤。	忽略此錯誤訊息。
(待增加)	開啓外部 I/O 擴充裝置 AC 開關的電源之後可能會出現「Switch is turned off」(開關已關閉) 訊息。	忽略此錯誤訊息。

文件更新

表 2 列出已知的文件更新。

表 2 文件更新

書名	頁碼	更新
「外部 I/O 擴充裝置安裝與維修手冊」	1-31	1.4.1, 「單組配置」 「可選用 80 英尺 (25 公尺) 的光纖電纜」將刪除。
「外部 I/O 擴充裝置安裝與維修手冊」	1-36	1.7.1, 「實體需求」 <ul style="list-style-type: none"> 內附纜線管理單元的外部 I/O 擴充裝置寬 17.3 英吋 (440 毫米)、深 39.4 英吋 (1000 毫米)。 外部 I/O 擴充裝置有四個機架單元 (6.9 英吋/175 毫米) 的高度。 光纖連結工具組包含一條 33 英尺/10 公尺或 80 英尺/25 公尺長的電纜。外部 I/O 擴充裝置可以放置在離主機伺服器機櫃有一定距離的地方。 「另可選擇 80 英尺/25 公尺長的連結電纜。」將刪除。
「外部 I/O 擴充裝置安裝與維修手冊」	2-2	2.2, 「在 S 型機架中安裝導軌」 2. 找出機櫃中適合裝配的位置。 <ul style="list-style-type: none"> 外部 I/O 擴充裝置會佔用四個機架單元的高度 (6.9 英吋/175 毫米)。
「外部 I/O 擴充裝置安裝與維修手冊」	2-7	2.3, 「在 F 型機架和 SPARC Enterprise M8000 伺服器中安裝導軌」 2. 找出機架或機櫃中適合裝配的位置。 <ul style="list-style-type: none"> 外部 I/O 擴充裝置會佔用四個機架單元的高度 (6.9 英吋/175 毫米)。

