

# Sun Fire™ Link 系統 機房規劃手冊

---

規劃 Sun Fire™ Link 系統的安裝過程時，請務必完全遵照「*Sun Fire 6800/4810/4800/3800 系統機房規劃手冊*」或「*Sun Fire 15K/12K 系統機房規劃手冊*」中所記載的機房規劃規格進行。

## 交換器機箱

安裝 Sun Fire Link 交換器時，建議使用 Sun StorEdge™ 機箱比較恰當。Sun Fire Link 系統也有專屬的 Sun Fire 機箱供客戶額外訂購。無論使用哪一種機箱，請依照圖 1 的方式安裝交換器。

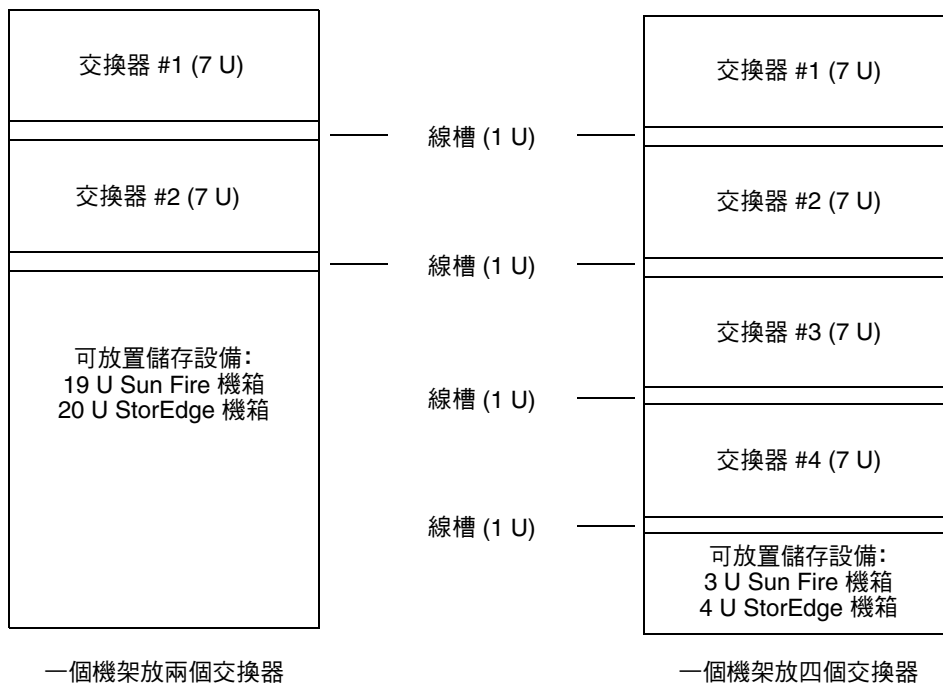


圖 1 交換器在機架中的放置方式

## 伺服器在電腦機房環境中的擺放方式

「Sun Fire 6800/4810/4800/3800 系統機房規劃手冊」與「Sun Fire 15K/12K 系統機房規劃手冊」中所列舉的全部環境需求，同樣都適用於 Sun Fire Link 系統。接線的長度需視各節點與交換器的實際擺設方式以及彼此之間的距離而定。圖 2 中顯示的便是 4 節點叢集的其中一種架構圖，由三台 Sun Fire 6800 系統、一台 Sun Fire 15K 系統以及兩個 Fire Link 交換器共同組成。

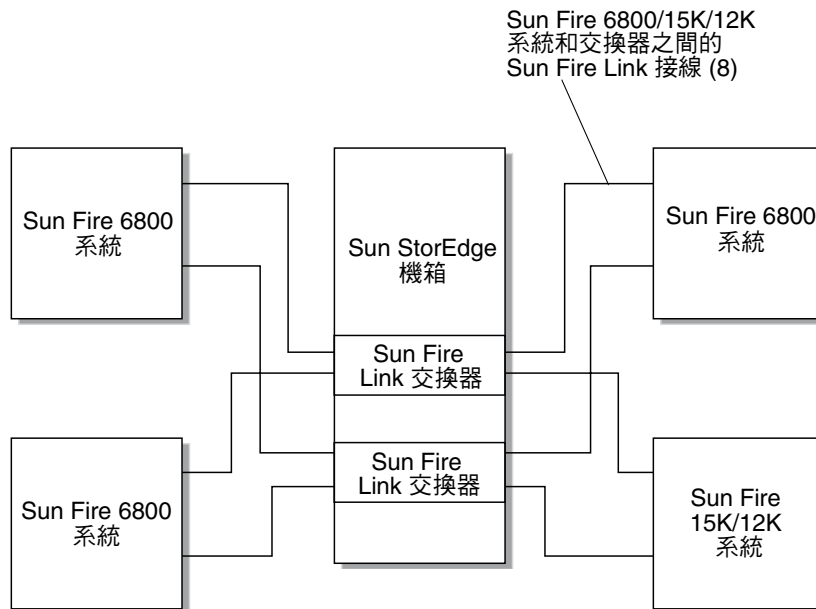


圖 2 接線需求範例

## Fire Link 接線

訂購您的組態所需的 Fire Link 光纖線時，請注意以下幾點：

- Fire Link 接線長度共有 5、12 與 20 公尺三種長度。
- 為了節省成本，建議盡量使用最短的接線。
- 5 公尺的接線大概只能用來連接鄰近機架的系統。
- 請仔細測量各個 Sun Fire 系統之間的距離。計算所需的接線長度時，請務必記得將以下適合您組態的所有項目一併計算進去：
  - 從 Sun Fire 系統到接線槽的距離（視狀況而定）
  - 沿著地板底下或高架線槽的距離
  - 在直接連接組態中，從線槽到到第二個系統的距離；或是在交換器連接的組態中，從線槽到交換器的距離

## Sun Management Center 需求

您可以用另一個稱為 Sun Fire Link Manager (FM, 管理員) 的軟體模組所提供的服務，協助您管理與設定 Sun Fire Link 叢集的組態。FM 是在一台稱為管理站的中央管理主機上執行，此主機位於 Fire Link 之外，透過 TCP/IP 網路與 Fire Link 叢集中的主機連接。

FM 包含許多可與 Sun Management Center (SunMC, Sun 管理中心) 軟體整合的外加套件，可擴充 SunMC 的管理功能，將 Fire Link 叢集納入 SunMC 管理領域內一起管理。Fire Link 管理站與 SunMC 伺服器可以放在同一台主機系統上，也可以分別放在不同的機器上執行。

FM 不僅提供指令列介面，也能監視與設定 Sun Fire Link 叢集的組態。不過若要整套完整的組態與管理工具，就只有 SunMC 軟體的外加套件才辦得到。雖然 Sun Fire Link 叢集的運作與組態設定並不一定需要用到 SunMC (以及一台擔任管理主控台角色的工作站) 不可，但我們強烈建議您採用這種方式。如果您決定使用 SunMC 軟體提供的工具與圖形介面，則還需另外準備一台工作站與螢幕，放在 Sun Fire Link 叢集所在的同一個 TCP/IP 網路內。管理主控台必須符合「Sun Management Center 3.0 組態與建構手冊」中所規定的硬體需求。此手冊放在：<http://docs.sun.com/db/coll/810.1>

## Sun Fire Link 系統所需的序列式接線與 Ethernet 接線

安裝 Sun Fire Link 系統之前，請先檢查您手邊是否已經準備好圖 3 與圖 4 中所示的適當接線以及 Ethernet 和 NTS 接線。

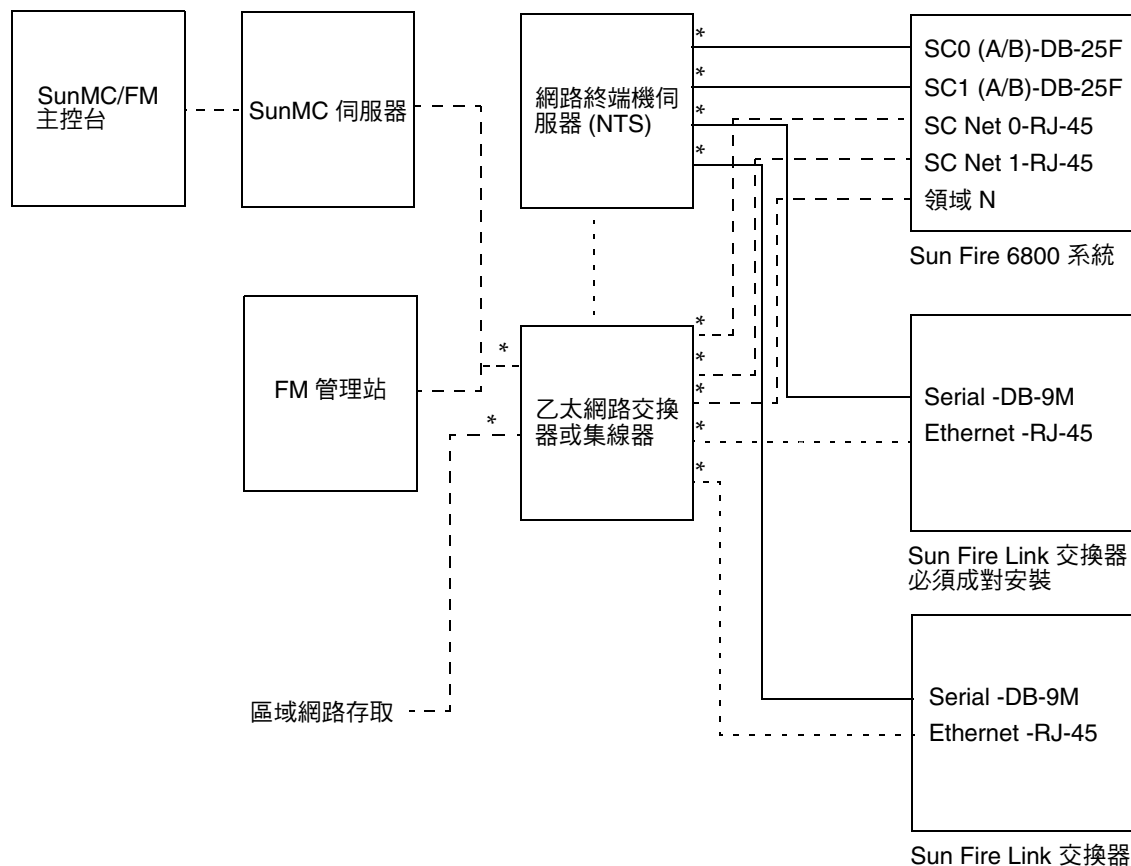
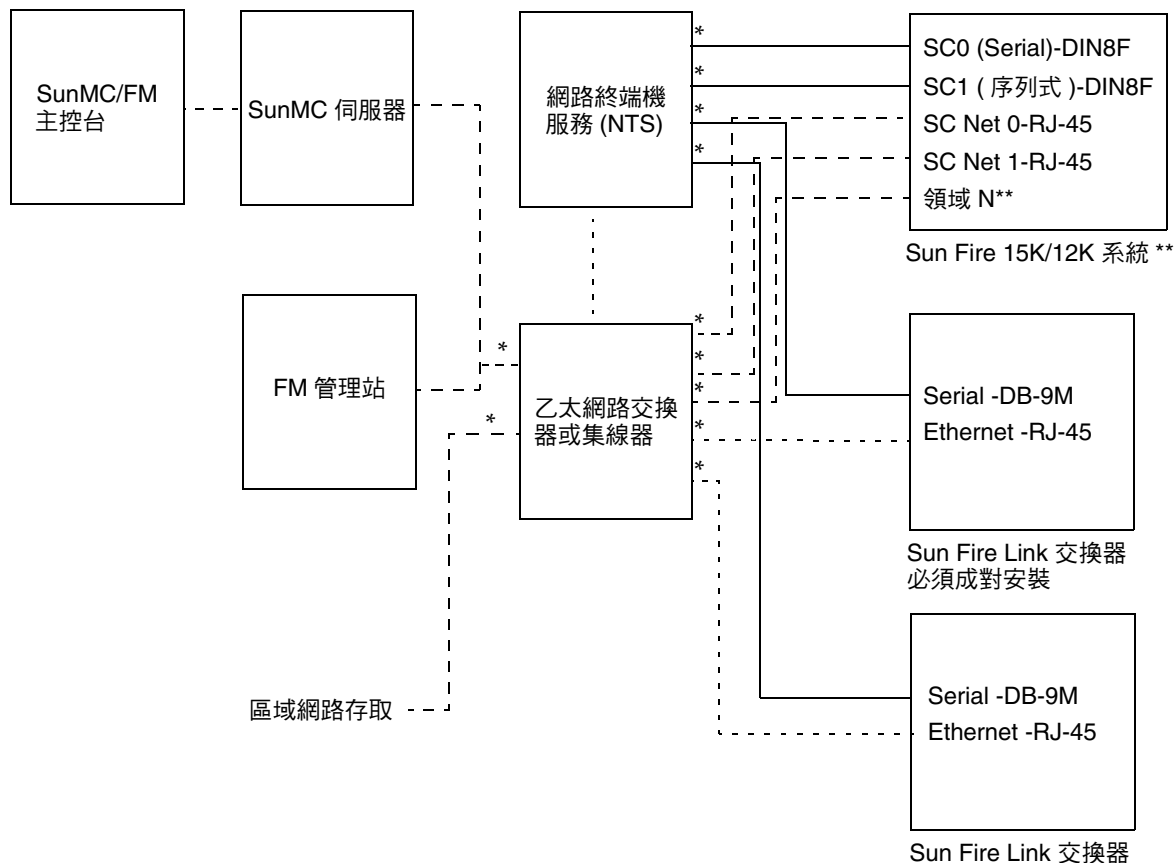


圖 3 Sun Fire 6800 組態所使用的序列式接線與 Ethernet 接線

**注意** – 圖 3 所列需求適用於叢集中的每一台 Sun Fire 6800 系統。



- \* 客戶必須自行檢查線路兩端的接頭型式是否正確。
  - \*\* 最多可支援四個領域。每個領域都需要一條 Ethernet 接線。
- 序列式接線  
- - - Ethernet 接線

**圖 4** Sun Fire 15K/12K 組態所使用的序列式接線與 Ethernet 接線

**注意** – 圖 4 所列需求適用於叢集中的每一台 Sun Fire 15K/12K 系統。

## 如何取得 Sun 的文件

連上以下網站便可觀看、列印與購買 Sun 的各式各樣文件，各種語言版本也包括在內：

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

## Sun 歡迎您的指教

Sun 極欲改善文件內容，竭誠歡迎您的批評與指教。您可以將您的意見寄至 Sun 的電子郵件信箱：

[docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

請在電子郵件的主題列中放入您所需文件的文件號碼 (817-0570-10)。

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Use is subject to license terms. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers. Portions may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from U. of CA. Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Sun Fire, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. Federal Acquisitions: Commercial Software—Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 版權所有。使用時，請遵照以下的授權條件。至於協力廠商的軟體，包括本產品所採用的字型技術，亦受著作權保護，並經過 Sun 的供應商合法授權使用。某些部分可能是取自加州大學所授權的 Berkeley BSD 系統。Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Sun Fire 與 Solaris 均為 Sun Microsystems, Inc 在美國與其他國家的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標均在 SPARC International, Inc 公司的授權下使用，且是 SPARC International, Inc. 公司在美國與其他國家的商標或註冊商標聯邦授權：商業軟體—政府機關使用者需遵照標準授權條件。



Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A.  
650-960-1300 · 傳真 650-969-9131

