



Sun™ PGX64 顯示卡 安裝指南

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A.
650-960-1300

零件號碼 816-0275-10
2001 年 3 月，版本 A

有關此文件的建議，請發送到：docfeedback@sun.com

著作權所有 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303 USA. 所有權利均予保留。

本產品或文件受著作權保護，並且在限制其使用、複製、發行和反組譯的授權下發行。未經 Sun 及其授權者的書面許可，不得透過任何方法以任何形式複製本產品或文件的任何部分。協力廠商軟體（包括字型技術）著作權屬於 Sun 的供應商，經由授權後使用。

本產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，已由 University of California 處獲得授權。UNIX 是在美國和其他國家的註冊商標，已由 X/Open Company, Ltd. 取得專屬授權。OpenGL 是 Silicon Graphics, Inc. 的註冊商標。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標章、docs.sun.com、SunService、Ultra、Sun Blade、Sun Enterprise 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國與其他國家的商標與註冊商標。所有 SPARC 商標均在授權限制下使用，它們是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家的商標和註冊商標。標示有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。

OPEN LOOK 與 Sun™ 圖形使用者介面是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者和授權持有者開發的。Sun 承認 Xerox 在研究和開發視覺化或圖形使用者介面概念方面為電腦產業所做出的開創性成就。Sun 擁有由 Xerox 授與、對 Xerox Graphical User Interface 的非獨佔授權，該授權也包括執行 OPEN LOOK GUI 的 Sun 授權持有者以及符合 Sun 書面授權協議的其他人。

本文件以其「現狀」形式提供，除非所為免責聲明之事項在法律上無效，否則 SUN 聲明未提供任何明示的或暗示的條件、表示和保固，包括所有隱含的適銷性、特定目的適用性、非侵權性等保證。



請進行
資源回收



Regulatory Compliance Statements

Your Sun product is marked to indicate its compliance class:

- Federal Communications Commission (FCC) — USA
- Industry Canada Equipment Standard for Digital Equipment (ICES-003) - Canada
- Voluntary Control Council for Interference (VCCI) — Japan
- Bureau of Standards Metrology and Inspection (BSMI) — Taiwan

Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Sun product before attempting to install the product.

FCC Class A Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if it is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Shielded Cables: Connections between the workstation and peripherals must be made using shielded cables to comply with FCC radio frequency emission limits. Networking connections can be made using unshielded twisted-pair (UTP) cables.

Modifications: Any modifications made to this device that are not approved by Sun Microsystems, Inc. may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.

FCC Class B Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Shielded Cables: Connections between the workstation and peripherals must be made using shielded cables in order to maintain compliance with FCC radio frequency emission limits. Networking connections can be made using unshielded twisted pair (UTP) cables.

Modifications: Any modifications made to this device that are not approved by Sun Microsystems, Inc. may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.

ICES-003 Class A Notice - Avis NMB-003, Classe A

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ICES-003 Class B Notice - Avis NMB-003, Classe B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.


VCCI 基準について

クラス A VCCI 基準について

クラス A VCCI の表示があるワークステーションおよびオプション製品は、クラス A 情報技術装置です。これらの製品には、下記の項目が該当します。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

クラス B VCCI 基準について

クラス B VCCI の表示  があるワークステーションおよびオプション製品は、クラス B 情報技術装置です。これらの製品には、下記の項目が該当します。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

BSMI Class A Notice

The following statement is applicable to products shipped to Taiwan and marked as Class A on the product compliance label.

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

目錄

前言 xiii

1. **Sun PGX64 顯示卡概要 1**
 - 安裝工具包 1
 - 特色 2
 - Sun PGX64 螢幕解析度及視訊格式 3

2. **安裝 PGX64 硬體與軟體 5**
 - 安裝準備工作 5
 - 安裝硬體 5
 - System PCI 插槽 5
 - 視訊轉接線 6
 - 安裝 PGX64 軟體 7
 - Sun PGX64 軟體套件 8
 - Sun PGX64 軟體修正程式 9
 - 安裝軟體 9
 - 修正網路安裝影像 11
 - 移除 Sun PGX64 軟體 12
 - Sun PGX64 預設主控台顯示裝置 13
 - 存取英文與本地化文件 14

附圖

圖 1-1 Sun PGX64 顯示卡 2

圖 1-2 Sun PGX64 背板 2

附表

表 1-1	Sun PGX64 監視器螢幕解析度	3
表 2-1	Sun 系統支援的最大 PGX64 介面卡數目	6
表 2-2	Sun PGX64 光碟目錄	7
表 2-3	Sun PGX64 套裝軟體位置	8
表 2-4	Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 與 Solaris 8 軟體套件名稱	8
表 2-5	Sun PGX64 Solaris 軟體修正式	9
表 2-6	本地化文件目錄	14

前言

本手冊說明了如何在 Sun 系統中安裝 Sun™ PGX64 PCI 顯示卡硬體與軟體。

本書的組織架構

第 1 章提供了 Sun PGX64 顯示卡的概觀。

第 2 章提供了硬體與軟體的安裝說明。

UNIX 指令的使用

本文件可能不包含基本 UNIX® 指令和程序（例如關閉系統、啓動系統和組態裝置）的相關資訊。

要取得這些資訊，請參閱以下文件：

- *Solaris Handbook for Sun Peripherals*
- Solaris™ 作業環境的 AnswerBook2™ 線上文件。
- 系統附帶的其他軟體文件

排版慣例

字型	含義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱；電腦的螢幕輸出	編輯 <code>.login</code> 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail。
AaBbCc123	您輸入的內容，相對於電腦的螢幕輸出	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	書名、新詞或術語、需強調的詞 指令行變數；使用實際名稱或數值加以替換	請閱讀 <i>使用者指南</i> 中的第 6 章。 這些稱為 <i>class</i> 選項。 要執行此操作，您必須是 <i>root</i> 使用者。 要刪除檔案，請輸入 <code>rm</code> 檔案名稱。

Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	<i>machine_name</i> %
C shell 超級使用者	<i>machine_name</i> #
Bourne shell 和 Korn shell	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超級使用者	#

存取線上 Sun 文件

docs.sun.comSM 網站允許您透過網路存取特定類別的 Sun 技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 文件集，或在下列位置尋找特定的書名或主題：

<http://docs.sun.com>

訂購 Sun 文件

Fatbrain.com 為 Internet 上的專業書店，備有來自 Sun Microsystems, Inc. 特選的產品文件。

有關文件清單和訂購方法，請造訪 Sun Documentation Center，

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

Sun 歡迎您提出意見

我們衷心希望提高文件品質，歡迎您提出意見和建議。您可以將您的建議透過電子郵件發送給我們，地址是：

docfeedback@sun.com

請將文件的編號 (816-0275-10) 寫在電子郵件的主題行中。

Sun PGX64 顯示卡概要

Sun PGX64 顯示卡（圖 1-1）是一個 24 位元高解析度 PCI 圖形加速器。Sun PGX64 顯示卡可以使用於所有 SunPCI 系統平台。

安裝工具包

PGX64 圖形卡安裝工具包中包含：

- Sun PGX64 顯示卡
- 防靜電手環
- 光碟上的 Sun PGX64 軟體
- HD15 到 13W3 轉接線
- *Sun PGX64 顯示卡安裝指南*，即本文件

特色

PGX64 顯示卡（圖 1-1）提供了下列功能：

- 2D 24 位元圖形顯示
- 提供彈性的 8 位元與 24 位元彩色應用程式支援
- 24 位元色彩與高解析度，可以在提供相關功能的系統中支援多顯示器功能
- HD15 監視器接頭，可以使用多種 Sun 與協力廠商的監視器
- 軟體 3D 支援

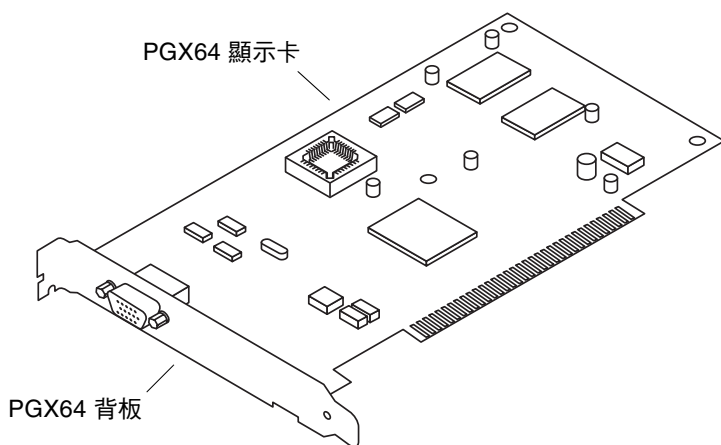


圖 1-1 Sun PGX64 顯示卡

圖 1-2 顯示了 Sun PGX64 顯示卡背板與 HD15 監視器接頭。



圖 1-2 Sun PGX64 背板

Sun PGX64 螢幕解析度及視訊格式

表 1-1 列出 Sun PGX64 顯示卡支援的監視器螢幕解析度和視訊格式：

表 1-1 Sun PGX64 監視器螢幕解析度

顯示解析度	垂直更新頻率	同步標準	寬高比格式	Color Depth
1920 × 1200	70 Hz	Sun	16:10	8 位元
1920 × 1080	72 Hz	Sun	16:9	8 位元
1600 × 1280	76 Hz	Sun	5:4	8 位元
1600 × 1200	75 Hz	VESA	4:3	24 位元
1600 × 1000	66, 76 Hz	Sun	16:10	24 位元
1440 × 900	76 Hz	Sun	16:10	24 位元
1280 × 1024	60, 75, 85 Hz	VESA	5:4	24 位元
1280 × 1024	67, 76 Hz	Sun	5:4	24 位元
1280 × 800	76 Hz	Sun	16:10	24 位元
1152 × 900	66, 76 Hz	Sun	5:4	24 位元
1152 × 864	75 Hz	VESA	4:3	24 位元
1024 × 768	60, 70, 75, 85 Hz	VESA	4:3	24 位元
800 × 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz	VESA	4:3	24 位元
720 × 400	85 Hz	VESA	9:5	24 位元
640 × 480	60, 72, 75, 85 Hz	VESA	4:3	24 位元

注意 — 要取得本文件中未包含的 Sun PGX64 顯示卡相關說明和其他資訊，請造訪 SunServiceSM，網址是 <http://www.sun.com/service/online/>。

安裝 PGX64 硬體與軟體

本章提供了 Sun PGX64 硬體與軟體的安裝資訊。

安裝準備工作

請參看對應於您的作業環境的 *Solaris Handbook for Sun Peripherals*。該手冊說明了在安裝任何內接卡之前安全關閉系統、以及安裝後重新啟動系統的方法。

安裝硬體

請參閱隨 Sun 工作站提供的硬體安裝文件以獲得有關使用系統內置模組和處理 Sun PCI 顯示卡的一般介紹。

System PCI 插槽

在有四個或更多 PCI 插槽的 Sun 系統上，系統最多可以同時支援四張 PGX64 顯示卡。表 2-1 列出了 Sun 系統上對 PGX64 顯示卡可以支援的最大數目，包括了使用 PGX64 顯示卡時可用的 UPA 匯流排顯示卡的數目。

注意 — 如果您的 Sun 系統包含了一個佔用 UPA 匯流排插槽的 Sun Elite3D m6 圖形加速器，則雙寬度的 Sun Elite3D m6 加速器會使您無法將 PCI 插槽用於安裝 PGX64 顯示卡。

表 2-1 Sun 系統支援的最大 PGX64 介面卡數目

系統	最大的 PGX64 介面卡數目	最大的可能 UPA 匯流排介面卡數目
Sun Ultra™ 5 系統	3	不適用
Sun Ultra 10 系統	4	1
Sun Ultra 60 系統	4	2
Sun Ultra 80 系統	4	1 或 2
Sun Blade™ 100 系統	3	不適用
Sun Blade 1000 系統	4	1 或 2
Sun Enterprise™ 250 系統	4	不適用
Sun Enterprise 450 系統	4	不適用
Sun Enterprise 220R 系統	4	不適用
Sun Enterprise 280R 系統	4	1 或 3
Sun Enterprise 420R 系統	4	不適用
Sun Enterprise 3500 系統	4	不適用
Sun Enterprise 4500 系統	4	不適用
Sun Enterprise 5500 系統	4	不適用
Sun Enterprise 6500 系統	4	不適用

視訊轉接線

PGX64 顯示卡安裝套件提供了一個 Sun HD15 轉 13W3 視訊轉接線。這條纜線是用於連接 PGX64 的 HD15 視訊輸出接頭、到使用 13W3 固定式視訊纜線或 13W3 視訊輸入接頭的 Sun 監視器。

安裝 PGX64 軟體

下面的 Solaris 平台支援 Sun PGX64 顯示卡：

- Solaris 2.5.1 作業環境
- Solaris 2.6 作業環境
- Solaris 7 作業環境
- Solaris 8 作業環境

您必須安裝您系統中的 Solaris 作業環境所需要的軟體套件或軟體修正程式。從安裝工具箱隨附的 CD-ROM 中安裝 Sun PGX64 軟體。表 2-2 列出了 PGX64 光碟目錄：

表 2-2 Sun PGX64 光碟目錄

目錄名稱	說明
Copyright	美語版本的著作權資訊
FR_Copyright	法語版本的著作權資訊
Solaris_2.5.1	該環境的 Sun PGX64 軟體，套件與修正程式格式
Solaris_2.6	該環境的 Sun PGX64 軟體，套件與修正程式格式
Solaris_7	該環境的 Sun PGX64 軟體，套件與修正程式格式
Solaris_8	該環境的 Sun PGX64 軟體，套件與修正程式格式
Tools	指令檔與壓縮的 tar 檔案，用於修正 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 與 Solaris 8 作業環境的網路安裝影像

Sun PGX64 軟體套件

套裝軟體位置

Sun PGX64 軟體套件的位置在表 2-3 裡面列出的目錄中。

表 2-3 Sun PGX64 套裝軟體位置

PGX64 軟體套件	目錄位置
Solaris 2.5.1 軟體	/cdrom/cdrom0/Solaris_2.5.1/Packages
Solaris 2.6 軟體	/cdrom/cdrom0/Solaris_2.6/Packages
Solaris 7 軟體	/cdrom/cdrom0/Solaris_7/Packages
Solaris 8 軟體	/cdrom/cdrom0/Solaris_8/Packages

軟體套件名稱

表 2-4 列出了 Sun PGX64 套裝軟體名稱和說明。

表 2-4 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 與 Solaris 8 軟體套件名稱

套裝軟體名稱	說明
SUNWm64.u	M64 繪圖加速器 32 位元裝置驅動程式
SUNWm64.cf	M64 繪圖加速器組態公用程式
SUNWm64.mn	M64 繪圖加速器手冊頁面（說明頁）（僅適用於 Solaris 2.5.1。在後續版本中，M64 說明頁被包括在 SUNWman 中）。
SUNWm64.w	X 伺服器 M64 繪圖加速器可載入模組
SUNWm64.x.u	M64 繪圖加速器 64 位元裝置驅動程式
SUNWm64.xr.u	Xclaim 與 Charger 顯示卡延伸組態

Sun PGX64 軟體修正程式

表 2-5 列出了 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 與 Solaris 8 作業環境所需的 Sun PGX64 軟體修正程式。

表 2-5 Sun PGX64 Solaris 軟體修正程式

Solaris 作業環境	修補程式	目錄位置
Solaris 2.5.1	103792-29	/cdrom/cdrom0/Solaris_2.5.1/Patches
Solaris 2.6	105362-31	/cdrom/cdrom0/Solaris_2.6/Patches
Solaris 7	106146-17	/cdrom/cdrom0/Solaris_7/Patches
Solaris 8	108606-08	/cdrom/cdrom0/Solaris_8/Patches

安裝軟體

1. 將 Sun PGX64 顯示卡安裝到您的系統之後，由 `ok` 提示符號啟動系統：

```
ok boot -r
```

2. 以超級使用者身份登入。

3. 將 PGX64 光碟插入光碟機中。

- 如果光碟機已經連結，請輸入下列指令，並跳到步驟 5：

```
# cd /cdrom/cdrom0
```

- 如果光碟機尚未連結，請輸入：

```
# mount -F hsfs -O -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /cdrom  
# cd /cdrom
```

注意 — 此光碟機裝置可能與您系統上的不同。例如，它可能是 `/dev/dsk/c0t2d0s2`。

4. 安裝 PGX64 軟體。

a. 決定安裝軟體所需的安裝方式。

檢查看看 PGX64 軟體是否已經存在於您的系統上。輸入：

```
# /usr/bin/pkginfo | grep m64
```

如果您之前已經進行過安裝，下面的軟體套件清單會被顯示出來。

```
SUNWm64    M64 System Software (Device Driver)
SUNWm64cf  M64 Graphics Configuration Software
SUNWm64w   M64 Window System Support
SUNWm64x   M64 Graphics System Software/Device Driver (64-bit)
SUNWm64xr  M64XR System Software (Device Driver Config.)
```

b. 如果您沒有安裝過舊版的 PGX64，請進到軟體套件的位置，然後執行 pkgadd 程式：

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_X/Packages
# pkgadd -d . *
```

Solaris_X 是您系統上的 Solaris 作業環境的位置。遵循 pkgadd 程式的提示進行操作。當在系統上新增第二個 PGX64 介面卡時，請遵循相同的程序進行操作。

c. 如果執行 Solaris 2.5.1 作業環境的系統上已經安裝了 PGX64 軟體的舊版，請進入軟體修正程式的所在位置，並執行 installpatch 程式：

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_2.5.1/Patches/103792-29
# ./installpatch `pwd`
```

d. 如果執行 Solaris 2.6、Solaris 7、Solaris 8（但不包含 Solaris 8 Update 4 或更新的版本）作業環境的系統上已經安裝了 PGX64 軟體的舊版，請進入軟體修正程式的所在位置，並執行 patchadd 程式。

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_X/Patches/修正程式編號
# /usr/sbin/patchadd `pwd`
```

Solaris_X 是您系統上的 Solaris 作業環境，而*修正程式編號*是您的 Solaris 作業環境的程式修正（表 2-5）。

5. 重新啟動系統以完成安裝。

```
ok boot -r
```

修正網路安裝影像

注意 下面的說明僅適用於有經驗的系統管理員。要取得進一步的詳細說明，請與 SunService 聯繫，網址是 <http://www.sun.com/service/online/>

這些說明解釋了如何套用 PGX64 修正程式到 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6、Solaris 7 與 Solaris 8 作業環境的網路影像。

1. 將 Sun PGX64 顯示卡安裝到您的系統之後，由 ok 提示符號啟動系統：

```
ok boot -r
```

2. 以超級使用者身份登入。

3. 將 PGX64 光碟插入光碟機中。

4. 選擇正確的 Solaris 作業環境，以套用網路安裝影像的修正程式。

5. 要套用 PGX64 網路安裝影像軟體修正程式，請進入 PGX64 的 Tools 目錄位置，然後設定路徑指向網路影像目錄：

```
# cd /cdrom/cdrom0/Tools  
# ./pgx64_patch_netimage -r x.x -d 網路影像目錄的路徑
```

x.x 是您系統上的 Solaris 作業環境的版號，僅需輸入版號本身即可（舉例來說，對於「Solaris 2.6」，請只要輸入「2.6」即可），而*網路影像目錄的路徑*是通往網路影像目錄的路徑。

6. 繼續進行標準的網路安裝程序。

移除 Sun PGX64 軟體

1. 要移除 Sun PGX64 軟體，請以超級使用者身份，鍵入：

```
# /usr/bin/pkginfo | grep m64
```

下列的軟體套件會被列出來。

```
system      SUNWm64   M64 System Software (Device Driver)
application SUNWm64cf M64 Graphics Configuration Software
application SUNWm64w   M64 Window System Support
system      SUNWm64x  M64 Graphics System Software/Device Driver (64-bit)
system      SUNWm64xr M64XR System Software (Device Driver Config.)
```

2. 使用 `pkgrm` 來移除上列的軟體套件。輸入：

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWm64 SUNWm64cf SUNWm64w SUNWm64x SUNWm64xr
```

對於 Solaris 2.5.1 作業環境，請加入 `SUNWm64mn` 套件，並剔除 `SUNWm64x` 套件。
輸入：

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWm64 SUNWm64cf SUNWm64w SUNWm64mn SUNWm64xr
```

Sun PGX64 預設主控台顯示裝置

要設定 Sun PGX64 顯示卡作為預設的監視器主控台顯示裝置：

1. 在 `ok` 提示符號後，鍵入：

```
ok show-displays
```

下面說明了如何設定主控台裝置：

```
a) /pci@1f,0/pci@5/TSI,gfxp@2
b) /pci@1f,0/pci@5/SUNW,m64B@1
c) /pci@1f,0/pci@5/SUNW,Expert3D-Lite@0
q) NO SELECTION
```

2. 選擇您想要作為預設控制台顯示的顯示卡。

在本例中，您將為 Sun PGX64 顯示卡選擇 `b`。

```
Enter Selection, q to quit: b

/pci@1f,0/pci@5/SUNW,m64B@1 已經被選擇。
輸入 ^Y ( Control-Y ) 以將它插入到命令列中。
例如: ok nvalias mydev ^Y
      可以為 /pci@1f,0/pci@5/SUNW,m64B@1 建立裝置別名 mydev
```

3. 為 Sun PGX64 裝置建立一個別名。

下面的範例中以 `mydev` 為裝置別名。

```
ok nvalias mydev <Control-Y> <ENTER>
```

4. 設定選取裝置為控制台裝置。

```
ok setenv output-device mydev
```

5. 儲存您所建立的別名。

```
ok setenv use-nvramrc? true
```

6. 重置輸出裝置環境：

```
ok reset
```

7. 將監視器電纜連接到系統後面板上的 Sun PGX64 顯示卡。

存取英文與本地化文件

PGX64 光碟包含了下列語言版本的本地化 *Sun PGX64 顯示卡安裝指南*：

- 英文
- 法文
- 德文
- 西班牙文
- 義大利文
- 瑞典文
- 日文
- 韓文
- 簡體中文
- 繁體中文

所有的本地化文件都位於下列目錄中：`/cdrom/cdrom0/Docs/語言`。舉例來說，繁體中文的本地化版本的位置在：`/cdrom/cdrom0/Docs/zh_TW/`

表 2-6 本地化文件目錄

語言	目錄名稱
英文	C/
法文	fr/
德文	de/
西班牙文	es/
義大利文	it/
瑞典文	sv/
日文	ja/
韓文	ko/
簡體中文	zh/
繁體中文	zh_TW/