

SunVideo Plus for PCI Installation Guide



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

Sun Microsystems Computer Company

A Sun Microsystems, Inc. Business
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 USA
650 960-1300 fax 650 969-9131

Part No.: 805-4583-10
Revision A, April 1998

Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303 USA. All rights reserved.

This product or document is protected by copyright and distributed under licenses restricting its use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, SunDocs, SunVideo, SunVideo Plus, and Solaris are trademarks, registered trademarks, or service marks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

RESTRICTED RIGHTS: Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions of FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) and FAR 52.227-19(6/87), or DFAR 252.227-7015(b)(6/95) and DFAR 227.7202-3(a).

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunDocs, SunVideo, SunVideo Plus, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Please
Recycle



Adobe PostScript

Contents

Installing SunVideo Plus

- 1. English 1-1**
- 2. French 2-1**
- 3. German 3-1**
- 4. Italian 4-1**
- 5. Spanish 5-1**
- 6. Swedish 6-1**
- 7. Japanese 7-1**
- 8. Korean 8-1**
- 9. Simplified Chinese 9-1**
- 10. Traditional Chinese 10-1**

Installing SunVideo Plus (English)

This document describes how to install SunVideo™ Plus hardware and software.

System Requirements

You can install SunVideo Plus software on any SPARC™ system running the following Solaris™ operating environment: Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97, and 11/97, and Solaris 2.6.

Installing the SunVideo Plus Card

- 1. Install the SunVideo Plus card according to the installation procedures for PCI-bus cards provided with your Sun™ system.**
- 2. After installing the SunVideo Plus card and securing your system enclosure, boot your system by typing:**

```
hostname# reboot -- -r
```

SunVideo Plus Software Packages

Your SunVideo Plus includes the following software packages that you need to install (TABLE 1-1):

TABLE 1-1 SunVideo Plus Software Packages

| Package Name | Description | Solaris support |
|--------------|---|--------------------------|
| SUNWolkpd.u | Device driver | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpu | Runtime scripts | Hardware: 4/97, 8/97, |
| SUNWsvpab | SunVideo Plus AnswerBook | 11/97 and Solaris 2.6 |
| SUNWvtsvp | Validation Test Suite for SunVideo Plus | Solaris 2.6 |
| SUNWolkpx | XIL1.2 Runtime pipeline for SunVideo Plus | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpx | XIL1.3 Runtime pipeline for SunVideo Plus | Solaris 2.6 |

Once installed, the SunVideo Plus software resides in `/opt/SUNWolkp`. The XIL Runtime pipeline software resides in `/usr/openwin`.

Removing Previous Software Releases

You must remove any previous releases of the SunVideo Plus software before installing any new software packages.

1. Log in as superuser.
2. Uninstall the SunVideo Plus 1.0 software by typing:

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWolkpd SUNWolkpu SUNWvtsvp SUNWsvpab
```

Note – If you are removing an Early Access version of SunVideo Plus 1.1, you must also remove `SUNWolkpx`.

Installing the SunVideo Plus Software

The SunVideo Plus software is provided on the CD included with your SunVideo Plus installation kit.

1. **Become superuser (root).**
2. **Insert the SunVideo Plus 1.1 CD into the CD-ROM drive connected to your system.**
 - If your system is running Volume Manager, it should automatically mount the CD-ROM to the `/cdrom/sunvideo_plus_1_1` directory.
 - If your system is not running Volume Manager, mount the CD-ROM as follows:

```
hostname# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_1
hostname# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunvideo_plus_1_1
```

3. **Install the SunVideo Plus 1.1 software using `swmtool`:**

- a. **For Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 and 11/97, type:**

```
hostname# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
```

- b. **For Solaris 2.6, type:**

```
hostname# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
```

The Add Software window is displayed (this example shows the user in the Solaris 2.6 environment):

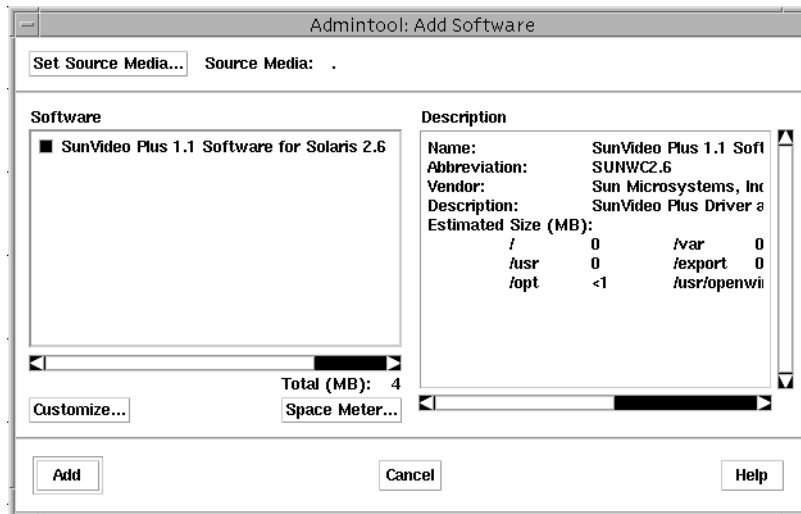


FIGURE 1-1 Add Software Window

4. Select SunVideo Plus 1.1 software.
5. Click Customize... to choose the software options. The following window is displayed:
(This example shows user in Solaris 2.6 environment.)

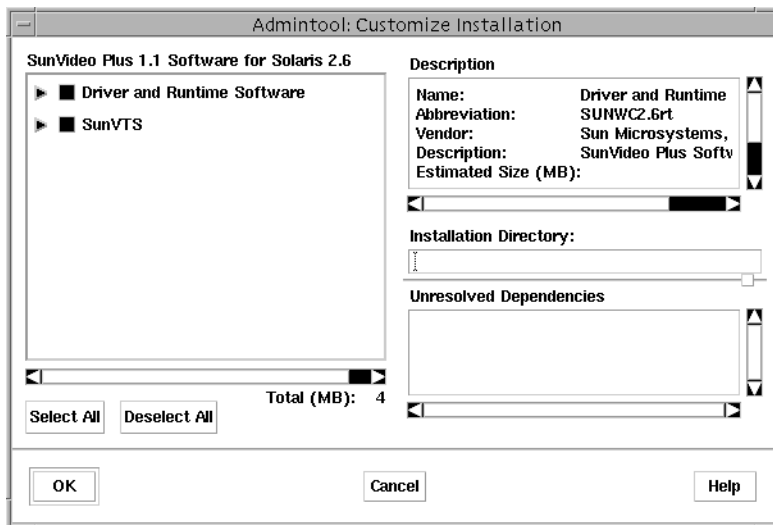


FIGURE 1-2 Customize Installation Window

6. Click **Select All** to install SunVideo Plus driver runtime and Sun Validation Test Suite.
7. Click **OK**. The Add Software window is again displayed.
8. Click **Add** on the Add Software window, and answer **y (yes)** to all questions.
9. Run `pkgadd` to install SunVideo Plus 1.1 packages.

- To install the software for Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 and 11/97, enter the following:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpu SUNWsvpab
SUNWvtsvp SUNWolkpx
```

- To install the software for Solaris 2.6, enter the following:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpx SUNWolkpu
SUNWsvpab SUNWvtsvp
```

10. After the software has been installed, unmount and eject the CD-ROM:

```
hostname# cd /
hostname# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_1
hostname# eject cdrom
```

11. Reboot your workstation:

```
hostname# reboot -- -r
```

This enables the operating system to recognize the SunVideo Plus card.

Translated Documentation

The *SunVideo Plus Hardware AnswerBook* on-line documentation (SUNWsvpab) contains user documentation (in English only) for your SunVideo Plus card. When the AnswerBook™ package is installed, you can view the documentation on the screen and print selected pages or sections.

In addition to the user documentation in English with the AnswerBook package, the CD-ROM contains the *SunVideo Plus for PCI User's Guide* in the following languages:

- French
- German
- Spanish
- Italian
- Swedish
- Japanese
- Korean
- Simplified Chinese
- Traditional Chinese

Accessing the Translated Documents

The `/cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs` directory on the CD-ROM contains the following files:

| File Name | Description |
|------------------------|--------------------------------|
| <code>de_doc.ps</code> | German PostScript™ file |
| <code>fr_doc.ps</code> | French PostScript file |
| <code>es_doc.ps</code> | Spanish PostScript file |
| <code>it_doc.ps</code> | Italian PostScript file |
| <code>sv_doc.ps</code> | Swedish PostScript file |
| <code>ja_dir</code> | Japanese HTML files |
| <code>ko_dir</code> | Korean HTML files |
| <code>zh_dir</code> | Simplified Chinese HTML files |
| <code>zh_TW_dir</code> | Traditional Chinese HTML files |

Accessing the Translated Documents

To view the desired PostScript manual, type the following at the command line:

```
# imagetool filename
```

To print the manual, either use the File menu in Image Tool or type the following at the command line:

```
# lp filename
```

To view the manuals in HTML format, use a web browser and type the following in the address field:

```
file://cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs/directory
```

If you have copied the HTML files to a different directory, type in the path to that directory.

Open the table of contents (`SVplusUG.doc.html`) to determine which file to open.

Installation de SunVideo Plus (français)

Ce document décrit comment installer le matériel et les logiciels SunVideo™ Plus.

Configuration système requise

Vous pouvez installer le logiciel SunVideo Plus sur tout système SPARC™ doté de l'un des environnements d'exploitation Solaris™ suivants : Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 et 11/97, et Solaris 2.6.

Installation de la carte SunVideo Plus

1. **Installez la carte SunVideo Plus selon les procédures d'installation relatives aux cartes PCI-bus fournies avec votre système Sun™.**
2. **Lorsque que vous avez installé la carte SunVideo Plus et bien refermé le boîtier de votre système, initialisez votre système en tapant :**

```
machine# reboot -- -r
```

Modules logiciels SunVideo Plus

Les modules logiciels suivants sont inclus dans SunVideo Plus et doivent être installés (TABLEAU 2-1) :

TABLEAU 2-1 Modules logiciels SunVideo Plus

| Nom du module | Description | Support Solaris |
|---------------|--|--------------------------|
| SUNWolkpd.u | Gestionnaire de périphériques | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpu | Scripts Runtime | Hardware: 4/97, 8/97, |
| SUNWsvpab | AnswerBook SunVideo Plus | 11/97 et |
| SUNWvtsvp | Validation Test Suite pour SunVideo Plus | Solaris 2.6 |
| SUNWolkpx | Pipeline Runtime XIL1.2 pour SunVideo Plus | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpx | Pipeline Runtime XIL1.3 pour SunVideo Plus | Solaris 2.6 |

Une fois installé, le logiciel SunVideo Plus se trouve dans `/opt/SUNWolkp` ; le logiciel pipeline Runtime XIL dans `/usr/openwin`.

Suppression des versions précédentes

Vous devez supprimer toutes les éventuelles versions précédentes du logiciel SunVideo Plus avant d'installer de nouveaux modules.

1. **Connectez-vous en tant que superutilisateur.**
2. **Désinstallez le logiciel SunVideo Plus 1.0 en tapant :**

```
machine# /usr/sbin/pkgrm SUNWolkpd SUNWolkpu SUNWvtsvp SUNWsvpab
```

Remarque – Si vous supprimez une version Early Access de SunVideo Plus 1.1, vous devez également supprimer `SUNWolkpx`.

Installation du logiciel SunVideo Plus

Le logiciel SunVideo Plus se trouve sur le CD fourni avec le kit d'installation SunVideo Plus.

1. **Connectez-vous en tant que superutilisateur (racine).**
2. **Insérez le CD SunVideo Plus 1.1 dans un lecteur de CD-ROM connecté à votre système.**
 - Si votre système exécute le système de gestion des volumes (Volume Manager), il installe automatiquement le contenu du CD-ROM dans le répertoire `/cdrom/sunvideo_plus_1_1`.
 - Si votre système n'exécute pas le système de gestion des volumes, installez le contenu du CD-ROM comme suit :

```
machine# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_1
machine# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunvideo_plus_1_1
```

3. **Installez le logiciel SunVideo Plus 1.1 en utilisant `swmtool` :**

- a. **Pour Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 et 11/97, tapez :**

```
machine# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
```

- b. **Pour Solaris 2.6, tapez :**

```
machine# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
```

La fenêtre Ajouter un logiciel s'affiche (cet exemple est relatif à un utilisateur sous Solaris 2.6) :

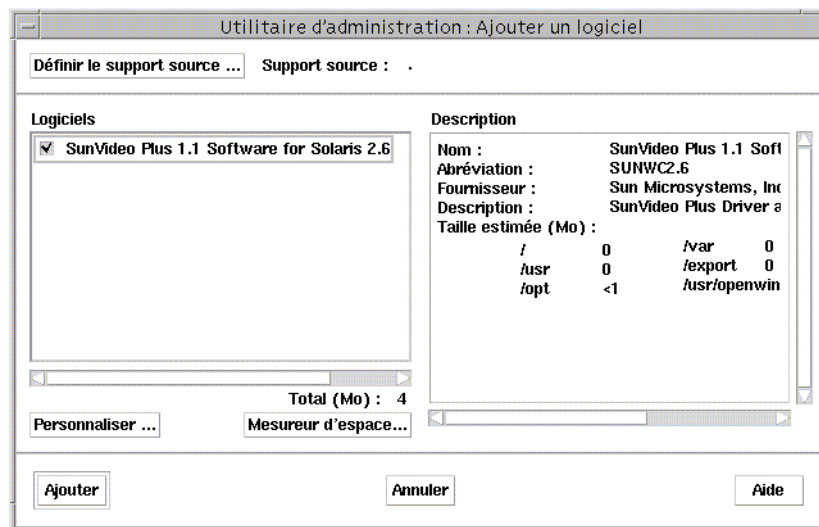


FIGURE 2-1 La fenêtre Ajouter un logiciel

4. Sélectionnez le logiciel SunVideo Plus 1.1.
5. Cliquez sur Personnaliser... pour choisir les options logicielles. La fenêtre suivante s'affiche :
(Cet exemple est relatif à un utilisateur sous Solaris 2.6.)

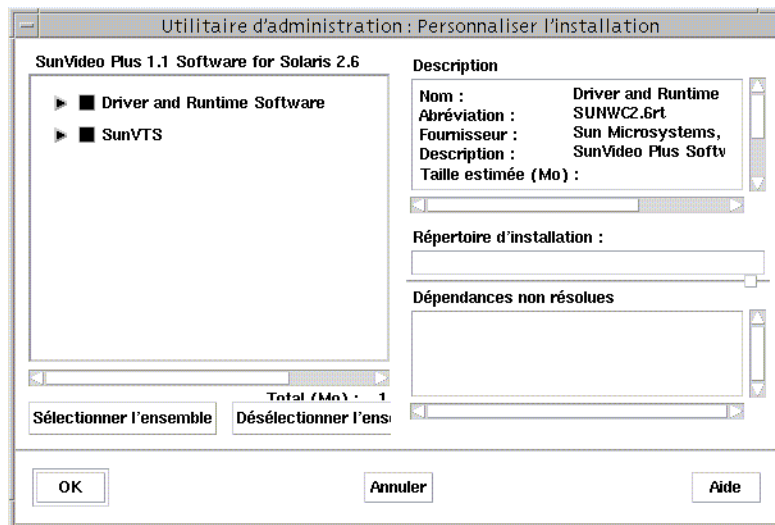


FIGURE 2-2 La fenêtre Personnaliser l'installation

6. Cliquez sur Sélectionner l'ensemble pour installer SunVideo Plus driver runtime et Sun Validation Test Suite.
7. Cliquez sur OK. La fenêtre Ajouter un logiciel s'affiche de nouveau.
8. Cliquez sur Ajouter dans la fenêtre Ajouter un logiciel et répondez y (oui) à toutes les questions.
9. Exécutez pkgadd pour installer les modules SunVideo Plus 1.1.
 - Pour installer le logiciel pour Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 et 11/97, tapez ce qui suit :

```
machine# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
machine# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpx SUNWsvpab
SUNWvtsvp SUNWolkpx
```

- Pour installer le logiciel pour Solaris 2.6, tapez ce qui suit :

```
machine# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
machine# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpx SUNWolkpu
SUNWsvpab SUNWvtsvp
```

10. Lorsque le logiciel est installé, démontez et éjectez le CD-ROM :

```
machine# cd /
machine# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_1
machine# eject cdrom
```

11. Réinitialisez votre station de travail :

```
machine# reboot -- -r
```

Cela permet au système d'exploitation de reconnaître la carte SunVideo Plus.

Documentation traduite

La documentation en ligne *SunVideo Plus Hardware AnswerBook* (SUNWSVPAB) contient la documentation destinée à l'utilisateur (en anglais uniquement) relative à la carte SunVideo Plus. Une fois le module AnswerBook™ installé, vous pouvez afficher cette documentation à l'écran et imprimer les pages ou les sections qui vous intéressent.

En plus de la documentation utilisateur en langue anglaise du module AnswerBook, le CD-ROM contient le *SunVideo Plus for PCI User's Guide* dans les langues suivantes :

- Allemand
- Chinois simplifié
- Chinois traditionnel
- Coréen
- Espagnol
- Français
- Italien
- Japonais
- Suédois

Accès aux documents traduits

Le répertoire `/cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs` du CD-ROM regroupe les fichiers suivants :

| Nom du fichier | Description |
|------------------------|---------------------------------------|
| <code>de_doc.ps</code> | Fichier PostScript™ en allemand |
| <code>fr_doc.ps</code> | Fichier PostScript en français |
| <code>es_doc.ps</code> | Fichier PostScript en espagnol |
| <code>it_doc.ps</code> | Fichier PostScript en italien |
| <code>sv_doc.ps</code> | Fichier PostScript en suédois |
| <code>ja_dir</code> | Fichiers HTML en japonais |
| <code>ko_dir</code> | Fichiers HTML en coréen |
| <code>zh_dir</code> | Fichiers HTML en chinois simplifié |
| <code>zh_TW_dir</code> | Fichiers HTML en chinois traditionnel |

Accès au document qui vous intéresse

Pour afficher le manuel PostScript qui vous intéresse, tapez la commande suivante :

```
# imagetool nom_fichier
```

Pour imprimer le manuel, utilisez le menu Fichier du Gestionnaire d'images ou tapez la commande suivante :

```
# lp nom_fichier
```

Pour afficher les manuels dans le format HTML, utilisez un navigateur Web et tapez ce qui suit dans le champ réservé à l'adresse :

```
file://cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs/répertoire
```

Si vous avez copié les fichiers HTML dans un autre répertoire, tapez le chemin de ce répertoire.

Ouvrez la table des matières (table of contents) (`SVplusUG.doc.html`) pour identifier le fichier que vous voulez ouvrir.

Installation von SunVideo Plus (Deutsch)

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die SunVideo™ Plus-Hardware und -Software installieren.

Systemvoraussetzungen

Sie können die SunVideo Plus-Software auf jedem SPARC™-System installieren, auf dem eine der folgenden Versionen des Solaris™-Betriebssystems läuft: Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 und 11/97 und Solaris 2.6.

Installieren der SunVideo Plus-Karte

1. Installieren Sie die SunVideo Plus-Karte gemäß den Installationsanweisungen für PCI-Buskarten, die mit dem Sun™-System geliefert wurden.
2. Nachdem Sie die SunVideo Plus-Karte installiert und das Systemgehäuse geschlossen haben, starten Sie das System mit dem folgenden Befehl:

```
hostname# reboot -- -r
```

SunVideo Plus-Software-Packages

Zur SunVideo Plus-Karte gehören die folgenden Software-Packages, die Sie installieren müssen (TABELLE 3-1):

TABELLE 3-1 SunVideo Plus-Software-Packages

| Package-Name | Beschreibung | Solaris-Version |
|--------------|--|--------------------------|
| SUNWolkpd.u | Gerätetreiber | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpu | Laufzeitskripts | Hardware: 4/97, 8/97, |
| SUNWsvpab | SunVideo Plus AnswerBook | 11/97 und |
| SUNWvtsvp | Validation Test Suite für SunVideo Plus | Solaris 2.6 |
| SUNWolkpx | XIL1.2 Laufzeit-Pipeline für SunVideo Plus | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpx | XIL1.3 Laufzeit-Pipeline für SunVideo Plus | Solaris 2.6 |

Nach der Installation befindet sich die SunVideo Plus-Software in `/opt/SUNWolkp`. Die Dateien für die XIL-Laufzeit-Pipeline befinden sich in `/usr/openwin`.

Löschen früherer Software-Versionen

Sie müssen alle früheren Versionen der SunVideo Plus-Software löschen, bevor Sie die neuen Software-Packages installieren.

1. **Melden Sie sich als Superuser an.**
2. **Geben Sie folgendes ein, um SunVideo Plus 1.0 zu deinstallieren:**

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWolkpd SUNWolkpu SUNWvtsvp SUNWsvpab
```

Hinweis – Wenn Sie eine Early Access-Version von SunVideo Plus 1.1 entfernen wollen, müssen Sie auch **SUNWolkpx** löschen.

Installieren der SunVideo Plus-Software

Die SunVideo Plus-Software finden Sie auf der CD, die mit dem SunVideo Plus-Installations-Kit geliefert wird.

1. Melden Sie sich als Superuser (root) an.
2. Legen Sie die SunVideo Plus 1.1-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein, das an Ihr System angeschlossen ist.
 - Wenn auf Ihrem System der Volume-Manager läuft, sollte die CD-ROM automatisch in das Verzeichnis `/cdrom/sunvideo_plus_1_1` eingehängt werden.
 - Wenn auf Ihrem System der Volume-Manager nicht läuft, hängen Sie die CD-ROM wie folgt ein:

```
hostname# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_1
hostname# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunvideo_plus_1_1
```

3. Installieren Sie die SunVideo Plus 1.1-Software mit `swmtool`:

- a. Unter Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 und 11/97 geben Sie folgendes ein:

```
hostname# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
```

- b. Unter Solaris 2.6 geben Sie folgendes ein:

```
hostname# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
```

Das Fenster „Software hinzufügen“ wird angezeigt (im unten abgebildeten Beispiel sehen Sie das Fenster in der Solaris 2.6-Umgebung):

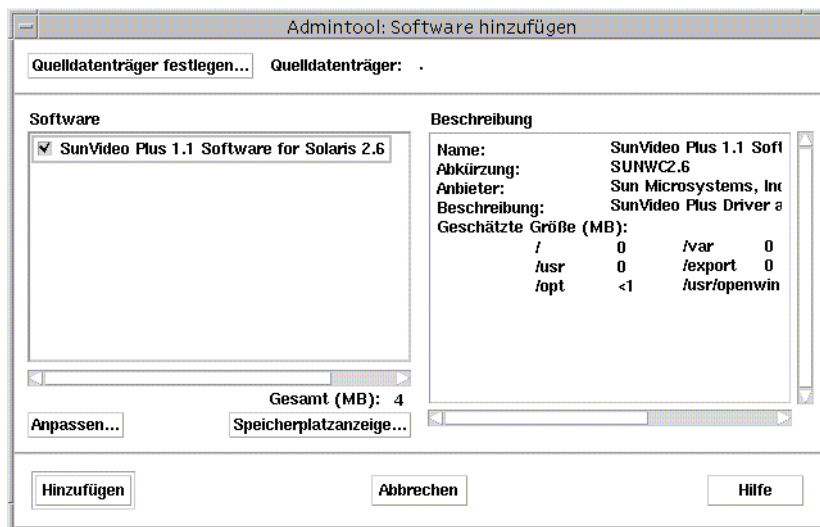


ABBILDUNG 3-1 Fenster „Software hinzufügen“

4. Wählen Sie die SunVideo Plus 1.1-Software aus.
5. Klicken Sie auf „Anpassen...“, um die Software-Optionen auszuwählen. Das folgende Fenster wird angezeigt:
In diesem Beispiel ist das Fenster in der Solaris 2.6-Umgebung zu sehen.

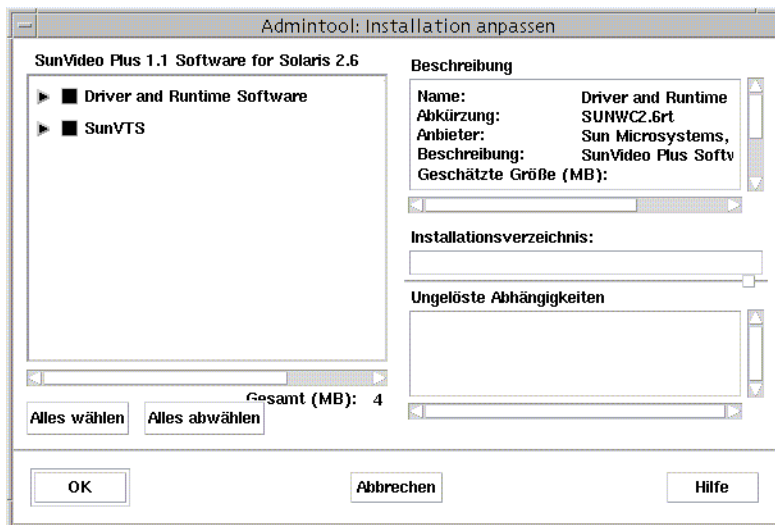


ABBILDUNG 3-2 Fenster „Installation anpassen“

6. Klicken Sie auf „Alles wählen“, um die Treiber- und Laufzeit-Software von SunVideo Plus sowie die Sun Validation Test Suite zu installieren.
7. Klicken Sie auf OK. Das Fenster „Software hinzufügen“ wird erneut angezeigt.
8. Klicken Sie im Fenster „Software hinzufügen“ auf „Hinzufügen“, und beantworten Sie alle Fragen mit y (Ja).
9. Führen Sie `pkgadd` aus, um die SunVideo Plus 1.1-Packages zu installieren.
 - Geben Sie folgendes ein, um die Software unter Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 und 11/97 zu installieren:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpu SUNWsvpab
SUNWvtsvp SUNWolkpx
```

- Geben Sie folgendes ein, um die Software unter Solaris 2.6 zu installieren:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpx SUNWolkpu
SUNWsvpab SUNWvtsvp
```

10. Nach Installation der Software hängen Sie die CD-ROM aus und lassen sie auswerfen:

```
hostname# cd /
hostname# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_1
hostname# eject cdrom
```

11. Starten Sie die Workstation neu:

```
hostname# reboot -- -r
```

Dies ermöglicht es dem Betriebssystem, die SunVideo Plus-Karte zu erkennen.

Übersetzte Dokumentation

Die Online-Dokumentation *SunVideo Plus Hardware AnswerBook* (SUNWSVPAB) enthält die Benutzerdokumentation (nur in englischer Sprache) für die SunVideo Plus-Karte. Wenn das AnswerBook™-Package installiert ist, können Sie die Dokumentation auf dem Bildschirm anzeigen und einzelne Seiten oder Abschnitte ausdrucken.

Zusätzlich zur englischsprachigen Benutzerdokumentation des AnswerBook-Packages enthält die CD-ROM das *SunVideo Plus für PCI Benutzerhandbuch* in den folgenden Sprachen:

- Französisch
- Deutsch
- Spanisch
- Italienisch
- Schwedisch
- Japanisch
- Koreanisch
- Vereinfachtes Chinesisch
- Traditionelles Chinesisch

Aufrufen der übersetzten Dokumente

Das Verzeichnis `/cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs` auf der CD-ROM enthält die folgenden Dateien:

| Dateiname | Beschreibung |
|------------------------|---|
| <code>de_doc.ps</code> | Deutsche PostScript™-Datei |
| <code>fr_doc.ps</code> | Französische PostScript-Datei |
| <code>es_doc.ps</code> | Spanische PostScript-Datei |
| <code>it_doc.ps</code> | Italienische PostScript-Datei |
| <code>sv_doc.ps</code> | Schwedische PostScript-Datei |
| <code>ja_dir</code> | Japanische HTML-Dateien |
| <code>ko_dir</code> | Koreanische HTML-Dateien |
| <code>zh_dir</code> | HTML-Dateien in vereinfachtem Chinesisch |
| <code>zh_TW_dir</code> | HTML-Dateien in traditionellem Chinesisch |

Aufrufen der übersetzten Dokumente

Geben Sie den folgenden Befehl an der Befehlszeile ein, um das gewünschte PostScript-Handbuch aufzurufen:

```
# imagetool Dateiname
```

Wenn Sie das Handbuch drucken wollen, verwenden Sie das Menü „Datei“ des Bildeditors oder geben den folgenden Befehl an der Befehlszeile ein:

```
# lp Dateiname
```

Wenn Sie die Handbücher im HTML-Format anzeigen wollen, verwenden Sie einen Web-Browser und geben folgendes in das Adreßfeld ein:

```
file://cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs/Verzeichnis
```

Wenn Sie die HTML-Dateien in ein anderes Verzeichnis kopiert haben, geben Sie den entsprechenden Pfad ein.

Öffnen Sie zunächst das Inhaltsverzeichnis (*SVplusUG.doc.html*), um die Datei zu suchen, die Sie öffnen wollen.

Installazione di SunVideo Plus (italiano)

Questo documento descrive l'installazione dei componenti hardware e software di SunVideoTM Plus.

Requisiti di sistema

Il software di SunVideo Plus può essere installato su qualunque sistema SPARCTM che utilizzi una delle seguenti versioni dell'ambiente operativo SolarisTM: Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 e 11/97 e Solaris 2.6.

Installazione della scheda SunVideo Plus

1. **Installare la scheda SunVideo Plus in base alle istruzioni di installazione per le schede PCI fornite con il sistema SunTM.**
2. **Dopo avere installato la scheda SunVideo Plus e avere richiuso il cabinet, avviare il sistema digitando:**

```
nomehost# reboot -- -r
```

Package software per SunVideo Plus

La scheda SunVideo Plus include i seguenti package software, che devono essere installati sul sistema (TABELLA 4-1):

TABELLA 4-1 Package software per SunVideo Plus

| Nome del package | Descrizione | Versione supportata di Solaris |
|------------------|---|-------------------------------------|
| SUNWolkpd.u | Driver | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpu | Script di runtime | Hardware: 4/97, 8/97, 11/97 e |
| SUNWsvpab | SunVideo Plus AnswerBook | Solaris 2.6 |
| SUNWvtsvp | Validation Test Suite per SunVideo Plus | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpx | Pipeline runtime XIL1.2 per SunVideo Plus | Solaris 2.6 |
| SUNWolkpx | Pipeline runtime XIL1.3 per SunVideo Plus | Solaris 2.6 |

Una volta installato, il software per la scheda SunVideo Plus risiede in `/opt/SUNWolkp`. Il software della pipeline runtime XIL risiede in `/usr/openwin`.

Rimozione delle release precedenti del software

Prima di installare i nuovi package, è necessario rimuovere le release precedenti del software SunVideo Plus.

1. Eseguire il login come superutente.
2. Disinstallare il software SunVideo Plus 1.0 digitando:

```
nomehost# /usr/sbin/pkgrm SUNWolkpd SUNWolkpu SUNWvtsvp SUNWsvpab
```

Nota – Se si rimuove una versione Early Access di SunVideo Plus 1.1, è necessario rimuovere anche `SUNWolkpx`.

Installazione del software SunVideo Plus

Il software SunVideo Plus si trova sul CD incluso nel kit di installazione della scheda.

1. Diventare superutente (utente root).

2. Inserire il CD SunVideo Plus 1.1 nel lettore di CD-ROM collegato al sistema.

- Se il sistema utilizza la gestione dei volumi, il CD-ROM verrà attivato automaticamente nella directory `/cdrom/sunvideo_plus_1_1`.
- Se il sistema non utilizza la gestione dei volumi, attivare il CD-ROM come segue:

```
nomehost# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_1
nomehost# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunvideo_plus_1_1
```

3. Installare il software SunVideo Plus 1.1 usando `swmtool`:

a. Per le release Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 e 11/97, digitare:

```
nomehost# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
```

b. Per Solaris 2.6, digitare:

```
nomehost# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
```

Viene visualizzata la finestra “Aggiunta di software” (questo esempio si riferisce all’ambiente Solaris 2.6):

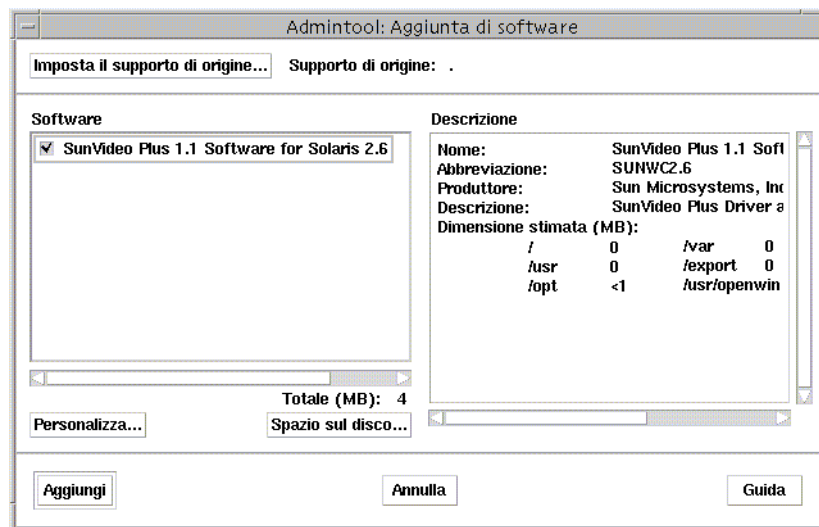


FIGURA 4-1 La finestra “Aggiunta di software”

4. Selezionare il software SunVideo Plus 1.1.

5. Fare clic su Personalizza... per scegliere le opzioni desiderate. Viene visualizzata la seguente finestra:

(Questo esempio si riferisce all’ambiente Solaris 2.6.)



FIGURA 4-2 Finestra “Personalizzazione dell’installazione”

6. Fare clic su “Seleziona tutto” per installare il runtime dei driver per SunVideo Plus e il software Sun Validation Test Suite.
7. Fare clic su OK. Viene nuovamente visualizzata la finestra “Aggiunta di software”.
8. Fare clic su “Aggiungi” nella finestra “Aggiunta di software” e rispondere y (sì) a tutte le domande.
9. Eseguire `pkgadd` per installare i package di SunVideo Plus 1.1.
 - Per installare il software per Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 e 11/97, usare i comandi seguenti:

```
nomehost# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
nomehost# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpu SUNWsvpab
SUNWvtsvp SUNWolkpx
```

- Per installare il software per Solaris 2.6, usare i comandi seguenti:

```
nomehost# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
nomehost# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpx SUNWolkpu
SUNWsvpab SUNWvtsvp
```

10. Dopo avere installato il software, disattivare ed espellere il CD-ROM:

```
nomehost# cd /
nomehost# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_1
nomehost# eject cdrom
```

11. Riavviare la workstation:

```
nomehost# reboot -- -r
```

Questo permetterà al sistema operativo di riconoscere la scheda SunVideo Plus.

Documentazione tradotta

Il package `SUNWsvpab` contiene la documentazione in linea *SunVideo Plus Hardware AnswerBook* (solo in lingua inglese) per la scheda SunVideo Plus. Installando il package *AnswerBook™*, è possibile visualizzare la documentazione sullo schermo e stampare le pagine o le sezioni di interesse.

Oltre alla documentazione *AnswerBook* in lingua inglese, il CD-ROM contiene il *Manuale utente di SunVideo Plus per PCI* nelle seguenti lingue:

- francese
- tedesco
- spagnolo
- italiano
- svedese
- giapponese
- coreano
- cinese semplificato
- cinese tradizionale

Accesso ai documenti tradotti

La directory `/cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs` del CD-ROM contiene i seguenti file:

| Nome del file | Descrizione |
|------------------------|--|
| <code>de_doc.ps</code> | File PostScript™ del manuale tedesco |
| <code>fr_doc.ps</code> | File PostScript del manuale francese |
| <code>es_doc.ps</code> | File PostScript del manuale spagnolo |
| <code>it_doc.ps</code> | File PostScript del manuale italiano |
| <code>sv_doc.ps</code> | File PostScript del manuale svedese |
| <code>ja_dir</code> | File HTML del manuale giapponese |
| <code>ko_dir</code> | File HTML del manuale coreano |
| <code>zh_dir</code> | File HTML del manuale in cinese semplificato |
| <code>zh_TW_dir</code> | File HTML del manuale in cinese tradizionale |

Accesso ai documenti tradotti

Per visualizzare un manuale in formato PostScript, digitare dalla riga di comando:

```
# imagetool nomefile
```

Per stampare il manuale, usare il menu File della Gestione Immagini, oppure digitare dalla riga di comando:

```
# lp nomefile
```

Per visualizzare i manuali in formato HTML, usare un Web browser e digitare nel campo dell'indirizzo:

```
file://cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs/directory
```

Se i file HTML sono stati copiati in una directory differente, digitare il percorso della directory appropriata.

Aprire l'indice (*SVplusUG.doc.html*) per individuare il file da aprire.

Instalación de SunVideo Plus (español)

Este documento contiene información para instalar el hardware y el software de SunVideo™ Plus.

Requisitos del sistema

El software de SunVideo Plus puede instalarse en cualquier sistema SPARC™ donde se ejecute alguna de estas versiones del entorno operativo Solaris™: Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 y 11/97, y Solaris 2.6.

Instalación de la tarjeta SunVideo Plus

1. **Instale la tarjeta SunVideo Plus de acuerdo con las instrucciones de instalación de tarjetas PCI suministradas con el sistema Sun™.**
2. **Después de instalar la tarjeta y colocar la carcasa del equipo, arranque el sistema escribiendo:**

```
sistema# reboot -- -r
```

Paquetes de software de SunVideo Plus

La tarjeta SunVideo Plus incluye una serie de paquetes de software que es necesario instalar. Son los que figuran a continuación (TABLA 5-1):

TABLA 5-1 Paquetes de software de SunVideo Plus

| Nombre del paquete | Descripción | Versión de Solaris soportada |
|--------------------|---|--|
| SUNWolkpd.u | Controlador de dispositivo | |
| SUNWolkpu | Archivos de órdenes de tiempo de ejecución | Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97, 11/97 y |
| SUNWsvpab | AnswerBook de SunVideo Plus | Solaris 2.6 |
| SUNWvtsvp | Conjunto de pruebas de validación para SunVideo Plus | |
| SUNWolkpx | Canal de reconducción de tiempo de ejecución de XIL1.2 para SunVideo Plus | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpx | Canal de reconducción de tiempo de ejecución de XIL1.3 para SunVideo Plus | Solaris 2.6 |

Una vez instalado, el software de SunVideo Plus reside en `/opt/SUNWolkp`, mientras que el software de los canales de reconducción de XIL se almacena en `/usr/openwin`.

Desinstalación de versiones de software anteriores

Antes de instalar nuevos paquetes de software, es preciso suprimir cualquier versión anterior del software de SunVideo Plus.

1. **Entre como superusuario.**
2. **Desinstale el software SunVideo Plus 1.0 escribiendo:**

```
sistema# /usr/sbin/pkgrm SUNWolkpd SUNWolkpu SUNWvtsvp SUNWsvpab
```

Nota – Si va a desinstalar una versión de prueba de SunVideo Plus 1.1, debe suprimir también `SUNWolkpx`.

Instalación del software de SunVideo Plus

El software de SunVideo Plus se suministra en el CD incluido en el kit de instalación de la tarjeta.

1. Entre como superusuario (root).
2. Introduzca el CD de SunVideo Plus 1.1 en la unidad de CD-ROM conectada al sistema en uso.
 - Si el sistema utiliza el Administrador de volúmenes, el CD-ROM debería montarse automáticamente en el directorio `/cdrom/sunvideo_plus_1_1`.
 - Si no utiliza el Administrador de volúmenes, deberá montar el CD-ROM de la manera siguiente:

```
sistema# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_1
sistema# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunvideo_plus_1_1
```

3. Instale SunVideo Plus 1.1 utilizando `swmtool`:

- a. Para Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 y 11/97, escriba:

```
sistema# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
```

- b. En el caso de Solaris 2.6, escriba:

```
sistema# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
```

Aparece la ventana Agregar software. El ejemplo siguiente muestra la ventana correspondiente al entorno Solaris 2.6:

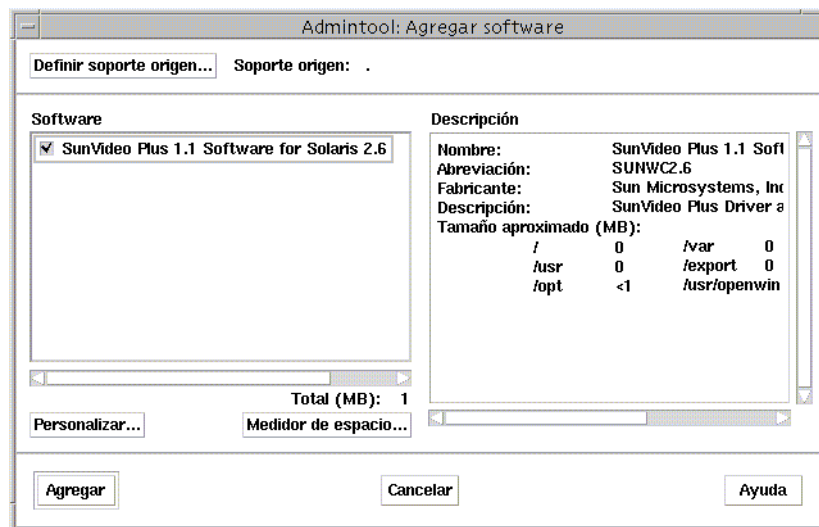


FIGURA 5-1 Ventana Agregar software

4. Seleccione el software SunVideo Plus 1.1.
5. Haga clic en Personalizar... para elegir las opciones de software. Aparece la ventana siguiente:
(El ejemplo se refiere al entorno Solaris 2.6.)

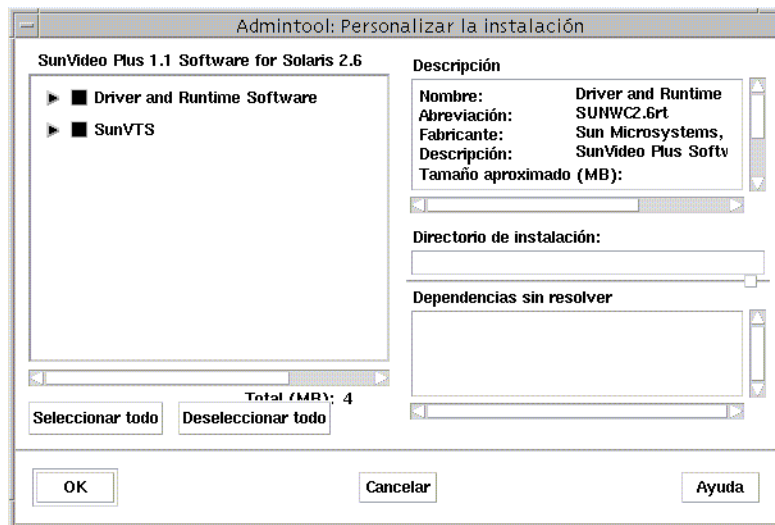


FIGURA 5-2 Ventana Personalizar la instalación

6. Haga clic en **Seleccionar todo** para instalar el software del controlador de SunVideo Plus y el Conjunto de pruebas de validación de Sun.
7. Haga clic en **Aceptar**. Vuelve a aparecer la ventana **Agregar software**.
8. Haga clic en el botón **Agregar** de esta ventana y responda y (sí) a todas las preguntas.
9. Ejecute `pkgadd` para instalar los paquetes de SunVideo Plus 1.1.
 - Para instalar el software correspondiente a Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97, 8/97 y 11/97, introduzca lo siguiente:

```
sistema# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
sistema# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpu SUNWsvpab
SUNWvtsvp SUNWolkpx
```

- Si desea instalar el software para Solaris 2.6, introduzca:

```
sistema# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
sistema# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpx SUNWolkpu
SUNWsvpab SUNWvtsvp
```

10. Una vez instalado el software, desmonte y extraiga el CD-ROM:

```
sistema# cd /
sistema# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_1
sistema# eject cdrom
```

11. Rearranque la estación de trabajo:

```
sistema# reboot -- -r
```

Esto permite al sistema operativo reconocer la tarjeta SunVideo Plus.

Documentación traducida

La documentación en línea *AnswerBook SunVideo Plus Hardware* (SUNWsvpab) contiene documentación (sólo en inglés) relativa a la tarjeta SunVideo Plus. Al instalar el paquete de AnswerBook™, podrá ver dicha documentación en pantalla e imprimir las páginas o secciones deseadas.

Como complemento de la documentación en inglés del AnswerBook, el CD-ROM contiene la *Guía del usuario de SunVideo Plus para PCI* en los siguientes idiomas:

- Francés
- Alemán
- Español
- Italiano
- Sueco
- Japonés
- Coreano
- Chino simplificado
- Chino tradicional

Acceso a la documentación traducida

El directorio `/cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs` del CD-ROM contiene los archivos siguientes:

| Archivo | Descripción |
|------------------------|-------------------------------------|
| <code>de_doc.ps</code> | Archivo PostScript™ en alemán |
| <code>fr_doc.ps</code> | Archivo PostScript en francés |
| <code>es_doc.ps</code> | Archivo PostScript en español |
| <code>it_doc.ps</code> | Archivo PostScript en italiano |
| <code>sv_doc.ps</code> | Archivo PostScript en sueco |
| <code>ja_dir</code> | Archivos HTML en japonés |
| <code>ko_dir</code> | Archivos HTML en coreano |
| <code>zh_dir</code> | Archivos HTML en chino simplificado |
| <code>zh_TW_dir</code> | Archivos HTML en chino tradicional |

Acceso a la documentación traducida

Para ver el manual PostScript deseado, escriba lo siguiente en la línea de comandos:

```
# imagetool nombarchivo
```

Para imprimir el manual, utilice el menú Archivo de la Herramienta de imágenes o escriba lo siguiente en la línea de comandos:

```
# lp nombarchivo
```

Para ver los manuales en formato HTML, utilice un navegador de web y escriba lo siguiente en el campo de dirección:

```
file://cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs/directorio
```

Si ha copiado los archivos HTML en otro directorio, escriba la ruta de acceso correcta.

Abra la tabla de contenido (*SVplusUG.doc.html*) para determinar qué archivo le interesa consultar.

Installera SunVideo Plus (svenska)

Det här dokumentet beskriver hur du installerar den programvara och maskinvara som utgör SunVideo™ Plus.

Systemkrav

Du kan installera programvaran för SunVideo Plus på alla SPARC™-system som kör någon av följande Solaris™-versioner: Solaris 2.5.1 Maskinvara: 4/97, 8/97 och 11/97 och Solaris 2.6.

Installera SunVideo Plus-kortet

1. Installera SunVideo Plus-kortet enligt de installationsförfaranden för PCI-busskort, som finns beskrivna i den dokumentation som medföljde ditt Sun™-system.
2. Efter det att du har installerat kortet och satt fast systemkåpan, startar du systemet genom att skriva:

```
värnamn# reboot -- -r
```

Programvarupaket för SunVideo Plus

SunVideo Plus innehåller följande programvarupaket som måste installeras (TABELL 6-1):

TABELL 6-1 SunVideo Plus-programvarupaket

| Paketnamn | Beskrivning | Solarisstöd |
|-------------|--|----------------------------|
| SUNWolkpd.u | Enhetsdrivrutin | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpu | Runtime-skript | Maskinvara: 4/97, 8/97, |
| SUNWsvpab | SunVideo Plus AnswerBook | 11/97 och |
| SUNWvtsvp | Kontrolleringstestsvit för SunVideo Plus | Solaris 2.6 |
| SUNWolkpx | XIL1.2 runtime-programkopplingar för SunVideo Plus | Solaris 2.5.1 |
| SUNWolkpx | XIL1.3 runtime-programkopplingar för SunVideo Plus | Solaris 2.6 |

När programvaran väl är installerad ligger den i `/opt/SUNWolkp`. XIL runtime-programkopplingar ligger i `/usr/openwin`.

Avinstallera tidigare programvaruversioner

Du måste avinstallera alla tidigare versioner av Sun Video Plus-programvaran innan du installerar några nya paket.

1. Logga in som superanvändare.
2. Avinstallera programvaran för SunVideo Plus 1.0 genom att skriva:

```
värdsnamm# /usr/sbin/pkgrm SUNWolkpd SUNWolkpu SUNWvtsvp SUNWsvpab
```

Obs! Om du avinstallerar en Early Access-version av SunVideo Plus 1.1 måste du även avinstallera `SUNWolkpx`.

Installera SunVideo Plus-programvaran

SunVideo Plus-programvaran finns på den CD som medföljer ditt SunVideo Plus-installationspaket.

1. Bli superanvändare (root).

2. Sätt in SunVideo Plus 1.1-CD:n i den CD-ROM-enhet som är ansluten till ditt system.

- Om systemet kör Volume Manager kommer det automatiskt att ansluta CD-ROM-enheten till katalogen `/cdrom/sunvideo_plus_1_1`.
- Om det inte kör Volume Manager ansluter du CD-ROM-enheten på följande sätt:

```
värddamn# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_1
värddamn# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunvideo_plus_1_1
```

3. Installera SunVideo Plus 1.1-programvaran med `swmtool`:

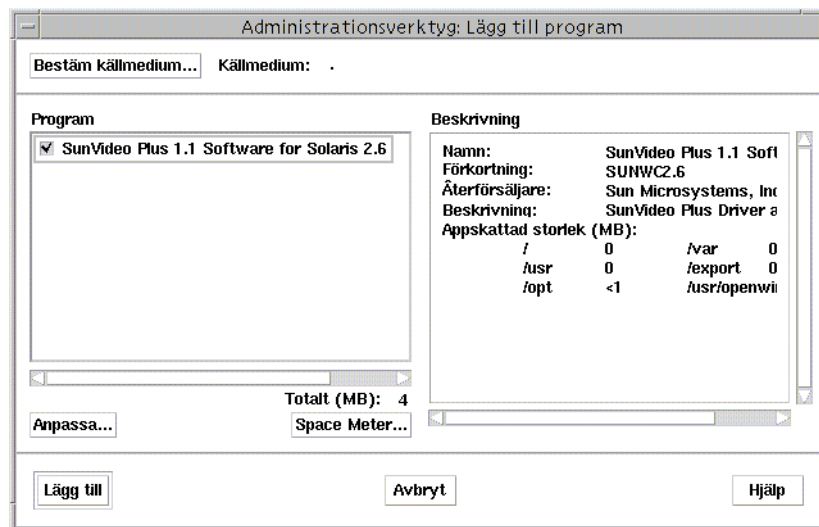
a. För Solaris 2.5.1 Maskinvara: 4/97, 8/97 och 11/97 skriver du:

```
värddamn# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
```

b. För Solaris 2.6 skriver du:

```
värddamn# /usr/sbin/swmtool -d /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
```

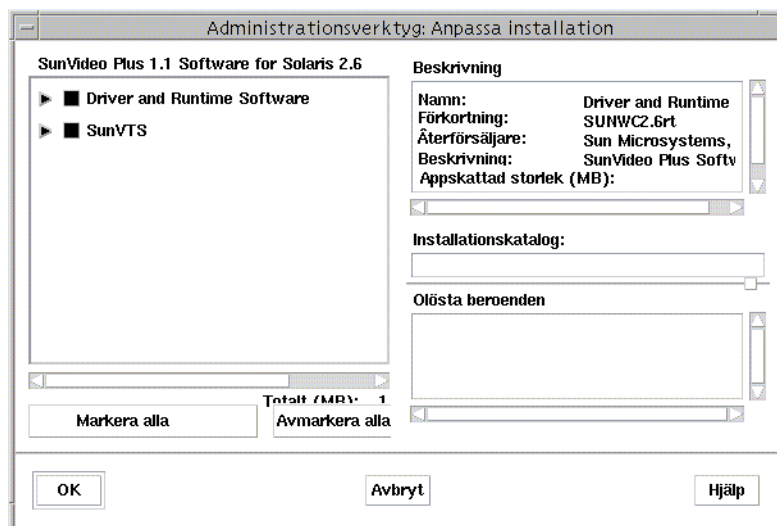
Fönstret Lägg till program visas (det här exemplet visar hur det ser ut i Solaris 2.6):



FIGUR 6-1 Fönstret Lägg till program

4. Välj SunVideo Plus 1.1 software.

- 5. Klicka på Anpassa... för att välja programvarualternativ. Följande fönster visas:**
(Det här exemplet visar hur det ser ut i Solaris 2.6-miljön.)



FIGUR 6-2 Fönstret Anpassa installation

6. Klicka på Markera alla för att installera SunVideo Plus driver runtime och Sun Validation Test Suite.

7. Klicka på OK. Fönstret Lägg till program visas på nytt.

8. Klicka på Lägg till i fönstret Lägg till program och svara y (ja) på alla frågor.

9. Kör pkgadd för att installera SunVideo Plus 1.1-paketet.

- För att installera programvaran under Solaris 2.5.1 Maskinvara: 4/97, 8/97 och 11/97 skriver du följande:

```
värddnamn# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.5.1
värddnamn# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpu SUNWsvpab
SUNWvtsvp SUNWolkpx
```

- För att installera programvaran under Solaris 2.6 skriver du följande:

```
värddnamn# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_1/Sol_2.6
värddnamn# /usr/sbin/pkgadd -d . SUNWolkpd.u SUNWolkpx SUNWolkpu
SUNWsvpab SUNWvtsvp
```

10. Efter det att programvaran har installerats kopplar du från och matar ut CD-ROM:en:

```
värddnamn# cd /
värddnamn# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_1
värddnamn# eject cdrom
```

11. Starta om arbetsstationen:

```
värddnamn# reboot -- -r
```

På detta sätt kan operativsystemet upptäcka SunVideo Plus-kortet.

Översatt dokumentation

SunVideo Plus Hardware AnswerBook on-line-dokumentation (SUNWsvpab) innehåller användardokumentation (endast på engelska) för ditt SunVideo Plus-kort. När AnswerBook™ -paketet är installerat kan du visa dokumentationen på skärmen och skriva ut vissa sidor eller avsnitt.

Förutom användardokumentationen på engelska med AnswerBook-paketet innehåller CD-ROM-skivan Användarhandbok för SunVideo Plus för PCI (*SunVideo Plus for PCI User's Guide*) på följande språk:

- Franska
- Tyska
- Spanska
- Italienska
- Svenska
- Japanska
- Koreanska
- Förenklad kinesiska
- Traditionell kinesiska

Komma åt den översatta dokumentationen

Katalogen `/cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs` på CD-ROM-skivan innehåller följande filer:

| Filnamn | Beskrivning |
|------------------------|--------------------------------------|
| <code>de_doc.ps</code> | Tysk PostScript™ -fil |
| <code>fr_doc.ps</code> | Fransk PostScript-fil |
| <code>es_doc.ps</code> | Spansk PostScript-fil |
| <code>it_doc.ps</code> | Italiensk PostScript-fil |
| <code>sv_doc.ps</code> | Svensk PostScript-fil |
| <code>ja_dir</code> | Japanska HTML-filer |
| <code>ko_dir</code> | Koreanska HTML-filer |
| <code>zh_dir</code> | HTML-filer på förenklad kinesiska |
| <code>zh_TW_dir</code> | HTML-filer på traditionell kinesiska |

Komma åt den översatta dokumentationen

För att visa önskad PostScript-manual skriver du följande vid kommandoraden:

```
# imagetool filnamn
```

För att skriva ut manualen använder du antingen menyn File i Image Tool eller skriver följande vid kommandoraden:

```
# lp filnamn
```

För att visa manualer i HTML-format använder du en webbläsare och skriver in följande adress:

```
file://cdrom/sunvideo_plus_1_1/Docs/katalog
```

Om du har kopierat HTML-filerna till en annan katalog skriver du in sökvägen till den katalogen.

Öppna innehållsförteckningen (*SVplusUG.doc.html*) för att avgöra vilken fil du vill öppna.

SunVideo Plus 1.3 설치

이 설명서에는 SunVideo™ Plus 1.3 제품의 설치 방법이 설명되어 있습니다.

사용 설명서 보기

번역된 버전을 포함한 *SunVideo Plus 1.3 사용 설명서*를 보려면,

- http://www.sun.com/desktop/products/Graphics/SunVideoPlus_Download.html에서 필요한 설명서를 다운로드합니다.

SunVideo Plus Hardware AnswerBook 온라인 설명서(SUNWsvpab)에는 영문 사용 설명서만 있습니다. AnswerBook™ 패키지가 설치되면 AnswerBook을 통해 설명서를 볼 수 있습니다.

설치 키트

SunVideo Plus 1.3 설치 키트는 다음과 같이 구성됩니다.

- SunVideo Plus 1.3 카드
- SunVideo Plus 1.3 소프트웨어(CD)
- 정전기 방지용 손목 띠
- *SunVideo Plus 1.3 설치 안내서*

설치 요구 사항

SunVideo Plus를 제대로 설치하려면 Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 또는 Solaris 7 운영 환경을 실행하는 SPARC™ 시스템이 필요합니다.

SunVideo Plus 카드 설치

1. Sun™ 시스템과 함께 제공되는 PCI 버스 카드의 설치 절차에 따라 SunVideo Plus 카드를 설치합니다.
2. SunVideo Plus 카드를 설치하고 시스템 인클로저 보안을 설정한 후에 다음과 같이 입력하여 시스템을 다시 시동합니다.

```
hostname# reboot -- -r
```

SunVideo Plus 1.3 소프트웨어 내용

표 1 SunVideo Plus 1.3 소프트웨어 내용

| 내용 | 설명 | Solaris 소프트웨어 지원 |
|--|---|---|
| Docs/ C/ de/ es/ fr/ it/ ja/ ko/ sv/ zh/ zh_TW.BIG5 | 번역된 사용 설명서 영어 독일어 스페인어 프랑스어 이탈리아어 일본어 한글 스웨덴어 중국어 간체 중국어 번체(BIG5) | 각 Solaris 릴리스에 공통 |
| Common/ Packages/ SUNWolkp SUNWopi SUNWopilk SUNWsvpab SUNWvtsvp | 실시간 라이브러리 OPI 장치 지원 OPI-1x00 실시간 라이브러리 AnswerBook SunVTS 테스트 | Common/ 디렉토리의 모든 패키지는 Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 및 Solaris 7을 지원합니다. |
| Solaris_2.5.1/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 장치 드라이버 XIL1.2 Runtime | Solaris 2.5.1 하드웨어: 4/97, 8/97 및 11/97 |
| Solaris_2.6/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 장치 드라이버 XIL1.3 Runtime | Solaris 2.6 및 하드웨어: 3/98 및 5/98 |
| Solaris_7/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 장치 드라이버 XIL1.3 Runtime | Solaris 7 및 하드웨어: 3/99, 5/99, 8/99 및 11/99 |

SunVideo Plus 1.3 소프트웨어는 /etc/opt/SUNWolkp, /opt/SUNWolkp 및 /opt/SUNWopi에 설치되며 XIL Runtime 패키지는 /usr/openwin에 설치됩니다.

이전 버전 소프트웨어 제거

SunVideo Plus 소프트웨어 패키지를 새로 설치하기 전에 이전 버전을 모두 제거해야 합니다.

1. 슈퍼유저로 로그인합니다.
2. 이전 SunVideo Plus 소프트웨어 패키지를 설치 해제합니다.

참고 - SUNWo1kpu 및 SUNWo1kpd는 핵심 패키지입니다. 따라서 이 패키지들은 pkgrm 명령으로 *마지막에* 제거되어야 합니다.

- 다음을 입력하여 SunVideo Plus 1.0을 제거합니다.

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWvtsvp SUNWsvpab SUNWo1kpu SUNWo1kpd
```

- 다음을 입력하여 SunVideo Plus 1.1 또는 1.2를 제거합니다.

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWvtsvp SUNWsvpab SUNWo1kpx SUNWo1kpu  
SUNWo1kpd
```

SunVideo Plus 1.3 소프트웨어 설치

SunVideo Plus 1.3 소프트웨어는 SunVideo Plus 설치 키트가 들어 있는 CD에 들어 있습니다.

1. 슈퍼유저(루트)로 로그인합니다.
2. SunVideo Plus 1.3 CD를 시스템에 연결된 CD-ROM에 넣습니다.
 - Volume Manager를 실행 중이면 CD-ROM이 자동으로 /cdrom/sunvideo_plus_1_3 디렉토리로 마운트됩니다.
 - Volume Manager를 실행하고 있지 않으면 다음과 같이 입력하여 CD-ROM을 마운트합니다.

```
hostname# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_3  
hostname# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2  
/cdrom/sunvideo_plus_1_3
```


3. pkgadd 명령을 실행하여 SunVideo Plus 1.3 소프트웨어를 설치합니다.

a. Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 및 Solaris 7 운영 환경용 기본 소프트웨어 패키지를 설치합니다.

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Common/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

all을 선택하여 기본 패키지를 설치합니다.

b. 특정 Solaris 소프트웨어 패키지 설치를 계속합니다.

■ Solaris 2.5.1 하드웨어: 4/97, 8/97, 11/97 운영 환경을 설치하려면 다음과 같이 입력합니다.

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Sol_2.5.1/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

all을 선택합니다.

■ Solaris 2.6 운영 환경을 설치하려면 다음과 같이 입력합니다.

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Sol_2.6/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

all을 선택합니다.

■ Solaris 7 운영 환경을 설치하려면 다음을 입력합니다.

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Solaris_7/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

all을 선택합니다.

4. 소프트웨어를 설치한 후 CD-ROM을 언마운트하고 꺼냅니다.

```
hostname# cd /
hostname# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_3
hostname# eject cdrom
```

5. 워크스테이션을 다시 시동합니다.

```
hostname# reboot -- -r
```

워크스테이션을 다시 시동해야만 운영 체제가 SunVideo Plus 카드를 인식합니다.

安装 SunVideo Plus 1.3

此文档描述如何安装 SunVideo™ Plus 1.3 产品。

访问用户文档资料

要访问 《*SunVideo Plus 1.3 用户指南*》，包括已经翻译的版本：

- 访问网址 http://www.sun.com/desktop/products/Graphics/SunVideoPlus_Download.html 并下载相应的文档。

SunVideo Plus Hardware AnswerBook 联机文档 (SUNWsvpab) 只包括英文的用户文档资料。安装 AnswerBook™ 包以后，可以使用 AnswerBook 查看该文档。

安装工具包

SunVideo Plus 1.3 安装工具包包括：

- SunVideo Plus 1.3 卡
- SunVideo Plus 1.3 软件 (CD)
- 防静电腕带
- 《*SunVideo Plus 1.3 安装指南*》

安装要求

要成功安装 SunVideo Plus，需要具有运行 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境的 SPARC™ 系统。

安装 SunVideo Plus 卡

1. 根据 Sun™ 系统附带的 PCI 总线卡安装过程安装 SunVideo Plus 卡。
2. 安装 SunVideo Plus 卡并固定好系统附件后，键入以下命令引导系统：

```
hostname# reboot -- -r
```

SunVideo Plus 1.3 软件目录

表 1 SunVideo Plus 1.3 软件目录

| 目录 | 描述 | Solaris 软件支持 |
|---|---|---|
| Docs/ C/ de/ es/ fr/ it/ ja/ ko/ sv/ zh/ zh_TW.BIG5 | 已翻译的用户指南 英文 德文 西班牙文 法文 意大利文 日文 朝鲜文 瑞典文 简体中文 繁体中文 (BIG5) | 通用于每个 Solaris 的发行版本。 |
| Common/ Packages/ SUNWolkpu SUNWopi SUNWopilk SUNWsvpab SUNWvtsvp | 运行库 OPI 设备支持 OPI-1x00 运行库 AnswerBook SunVTS 测试 | Common/ 目录下的所有软件包都支持 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 和 Solaris 7。 |
| Solaris_2.5.1/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 设备驱动程序 XIL1.2 运行 | Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97、8/97 和 11/97 |
| Solaris_2.6/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 设备驱动程序 XIL1.3 运行 | Solaris 2.6 and Hardware: 3/98 和 5/98 |
| Solaris_7/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 设备驱动程序 XIL1.3 运行 | Solaris 7 and Hardware: 3/99、5/99、8/99 和 11/99 |

SunVideo Plus 1.3 软件一旦安装后就驻留在 /etc/opt/SUNWolkp、/opt/SUNWolkp 和 /opt/SUNWopi 中。XIL 运行管道软件驻留在 /usr/openwin 中。

去除以前的软件版本

在安装任何新的软件包之前，必须去除 SunVideo Plus 软件的以前的任何版本。

1. 作为超级用户登录。
2. 卸载以前的 SunVideo Plus 软件包。

注意 - SUNWo1kpu 和 SUNWo1kpd 是主存软件包；因此，确保最后使用 `pkgrm` 命令去除这些软件包。

- 去除 SunVideo Plus 1.0，方法是键入：

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWvtsvp SUNWsvpab SUNWo1kpu SUNWo1kpd
```

- 去除 SunVideo Plus 1.1 或 1.2，方法是键入：

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWvtsvp SUNWsvpab SUNWo1kpx SUNWo1kpu  
SUNWo1kpd
```

安装 SunVideo Plus 1.3 软件

SunVideo Plus 1.3 软件在 SunVideo Plus 1.3 安装工具包附带的 CD 中提供。

1. 作为超级用户 (root) 登录。
2. 将 SunVideo Plus 1.3 CD 插入与系统相连的 CD-ROM 驱动器。
 - 如果系统正运行卷管理器，则它应该自动将 CD-ROM 装入 `/cdrom/sunvideo_plus_1_3` 目录中。
 - 如果系统没有运行卷管理器，则按以下过程装入 CD-ROM：

```
hostname# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_3  
hostname# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2  
/cdrom/sunvideo_plus_1_3
```

3. 使用 `pkgadd` 命令安装 SunVideo Plus 1.3 软件：

- a. 安装 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境的基本软件包:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Common/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

选择 all 以安装基本软件包。

- b. 继续安装特定的 Solaris 版本软件包。

- 要安装 Solaris 2.5.1 Hardware: 4/97、8/97 和 11/97 操作环境, 键入:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Solaris_2.5.1/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

选择 all。

- 要安装 Solaris 2.6 操作环境, 键入:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Solaris_2.6/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

选择 all。

- 要安装 Solaris 7 操作环境, 键入:

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Solaris_7/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

选择 all。

4. 安装完软件以后, 卸下并弹出 CD-ROM:

```
hostname# cd /
hostname# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_3
hostname# eject cdrom
```

5. 重新引导工作站:

```
hostname# reboot -- -r
```

这样可以使操作系统识别 SunVideo Plus 卡。

安裝 SunVideo Plus 1.3

本文件說明如何安裝 SunVideo™ Plus 1.3 產品。

存取使用者文件

若要存取《*Sun Video Plus 1.3 使用者指南*》（包括已翻譯版本）：

- 請至 http://www.sun.com/desktop/products/Graphics/SunVideoPlus_Download.html 網站，並下載適當的文件。

《*SunVideo Plus Hardware AnswerBook*》線上文件 (SUNWsvpab) 包含英文版的使用者文件。安裝 AnswerBook™ 套裝軟體後，即可透過 AnswerBook 檢視該文件。

安裝套件

SunVideo Plus 1.3 安裝套件包括：

- SunVideo Plus 1.3 介面卡
- SunVideo Plus 1.3 軟體 (CD)
- 防靜電腕帶
- 《*SunVideo Plus 1.3 安裝指南*》

安裝需求

若要成功安裝 SunVideo Plus，則需要一部執行 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 或 Solaris 7 作業環境的 SPARC™ 系統。

安裝 SunVideo Plus 介面卡

1. 依據 Sun™ 系統提供的 PCI - 匯流排介面卡安裝程序安裝 SunVideo Plus 介面卡。
2. 安裝 SunVideo Plus 介面卡並鎖定系統外殼後，鍵入下列指令以啟動系統：

```
hostname# reboot -- -r
```

SunVideo Plus 1.3 軟體的內容

表 1 SunVideo Plus 1.3 軟體的內容

| 內容 | 說明 | Solaris 軟體支援 |
|---|---|--|
| Docs/ C/ de/ es/ fr/ it/ ja/ ko/ sv/ zh/ zh_TW.BIG5 | 已翻譯之使用者指南 英文 德文 西班牙文 法文 義大利文 日文 韓文 瑞典文 簡體中文 繁體中文 (BIG5) | 每個 Solaris 版次均相同。 |
| Common/ Packages/ SUNWolkpu SUNWopi SUNWopilk SUNWsvpab SUNWvtsvp | 執行期間程式庫 OPI 裝置支援 OPI-1x00 執行期間程式庫 AnswerBook SunVTS 測試 | Common/ 目錄下的所有套裝軟體均支援 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 及 Solaris 7。 |
| Solaris_2.5.1/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 裝置驅動程式 XIL1.2 Runtime | Solaris 2.5.1 硬體： 4/97、8/97 和 11/97 |
| Solaris_2.6/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 裝置驅動程式 XIL1.3 Runtime | Solaris 2.6 和硬體： 3/98 和 5/98 |
| Solaris_7/ Packages/ SUNWolkpd.u SUNWolkpx | 裝置驅動程式 XIL1.3 Runtime | Solaris 7 和硬體：3/99、5/99、8/99 及 11/99 |

安裝後，SunVideo Plus 1.3 軟體存放在 /etc/opt/SUNWolkp、/opt/SUNWolkp、與 /opt/SUNWopi 中。XIL Runtime 管線軟體則存放在 /usr/openwin 中。

移除先前的軟體版本

安裝任何新的軟體套件前，必須先移除任何先前版本的 SunVideo Plus 軟體。

1. 以超級使用者身份登入。
2. 解除安裝舊版 SunVideo Plus 軟體套件。

注意 — SUNWolkpu 與 SUNWolkpd 為核心套裝軟體；因此，請確定 pkgrm 指令最後才移除這些套裝軟體。

- 鍵入下列指令以移除 SunVideo Plus 1.0：

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWvtsvp SUNWsvpab SUNWolkpu SUNWolkpd
```

- 鍵入下列指令以移除 SunVideo Plus 1.1 或 1.2：

```
hostname# /usr/sbin/pkgrm SUNWvtsvp SUNWsvpab SUNWolkpx SUNWolkpu  
SUNWolkpd
```

安裝 SunVideo Plus 1.3 軟體

SunVideo Plus 1.3 軟體位於 SunVideo Plus 安裝套件所包含的 CD 上。

1. 以超級使用者 (root) 身份登入。
2. 將 SunVideo Plus 1.3 CD 插入連接到系統的光碟機中。
 - 如果您的系統正在執行 Volume Manager，它應該會自動將 CD-ROM 光碟片裝載到 /cdrom/sunvideo_plus_1_3 目錄。
 - 如果您的系統尚未執行 Volume Manager，請依下述方法裝載 CD-ROM：

```
hostname# mkdir -p /cdrom/sunvideo_plus_1_3  
hostname# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2  
/cdrom/sunvideo_plus_1_3
```

3. 使用 pkgadd 指令安裝 SunVideo Plus 1.3 軟體：

a. 安裝 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 及 Solaris 7 作業環境的基本軟體套件：

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Common/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

選擇 all 以安裝基本套裝軟體。

b. 繼續安裝特定 Solaris 版次的軟體套件。

- 若要安裝 Solaris 2.5.1 硬體：4/97、8/97 及 11/97 作業環境，請鍵入：

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Solaris_2.5.1/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

選擇 all。

- 若要安裝 Solaris 2.6 作業環境，請鍵入：

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Solaris_2.6/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

選擇 all。

- 若要安裝 Solaris 7 作業環境，請鍵入：

```
hostname# cd /cdrom/sunvideo_plus_1_3/Solaris_7/Packages
hostname# /usr/sbin/pkgadd -d .
```

選擇 all。

4. 軟體安裝完成後，卸載並退出 CD-ROM：

```
hostname# cd /
hostname# umount /cdrom/sunvideo_plus_1_3
hostname# eject cdrom
```

5. 重新啟動您的工作站：

```
hostname# reboot -- -r
```

這可使作業系統辨認 SunVideo Plus 介面卡。

