

# Sun™ Ultra™ 5/10 Software Note

---

*Notes sur le logiciel Sun Ultra 5/10*

*Notas sobre el software de Sun Ultra 5/10*

*Sun Ultra 5/10: Nota sul software*



THE NETWORK IS THE COMPUTER™

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

Part No. 805-6962-10  
November 1998, Revision A

Send comments about this document to: [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

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, AnswerBook, Java, the Java Coffee Cup logo, Ultra, ShowMe How, ShowMe TV, OpenBoot, Java Studio, Java WorkShop, HotJava, JumpStart, SunForum, mediaLib, 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 1997 Sun Microsystems, Inc., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, Californie 94043-1100 Etatis-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, the Sun logo, AnswerBook, Java, the Java Coffee Cup logo, Ultra, ShowMe How, ShowMe TV, OpenBoot, Java Studio, Java WorkShop, HotJava, JumpStart, SunForum, mediaLib 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.



Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303 USA. Todos los derechos reservados.

Este producto o documento está protegido por copyright y distribuido bajo licencias que restringen su uso, copia, distribución y descompilación. Ninguna parte de este producto o documento puede ser reproducida en ninguna forma ni por cualquier medio sin la autorización previa por escrito de Sun y sus concesionarios, si los hubiera. El software de terceros, incluida la tecnología de fuentes, tiene copyright y está concedido bajo licencia por proveedores de Sun.

Partes de este producto pueden derivarse de los sistemas Berkeley BSD, bajo licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, AnswerBook, Java, el logotipo con la taza de café de Java, Ultra, ShowMe How, ShowMe TV, OpenBoot, Java Studio, Java WorkShop, HotJava, JumpStart, SunForum, mediaLib y Solaris son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o marcas de servicio de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países. Todas las marcas comerciales SPARC se utilizan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en EE.UU. y otros países. Los productos con la marca comercial SPARC están basados en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK y la Interfaz Gráfica de Usuario (Graphical User Interface) de Sun™ fueron desarrollados por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciatarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector informático. Sun mantiene una licencia no exclusiva de Xerox para Xerox Graphical User Interface, que también cubre a los concesionarios de Sun que implanten GUI de OPEN LOOK y que por otra parte cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O DE COMERCIALIZACIÓN, Y LA IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O LA NO INFRACCIÓN.

---

Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303 USA. Tutti i diritti riservati.

Questo prodotto o documento è protetto da copyright ed è distribuito sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei suoi eventuali concessori di licenza. I prodotti software di terze parti, incluse le tecnologie dei font, sono protetti da copyright e concessi in licenza dai fornitori Sun.

Alcune parti di questo prodotto possono derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti. e in altri paesi ed è distribuito su licenza esclusivamente da X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, AnswerBook, Java, il logo Java Coffee Cup, Ultra, ShowMe How, ShowMe TV, OpenBoot, Java Studio, Java WorkShop, HotJava, JumpStart, SunForum, mediaLib e Solaris sono marchi, marchi registrati o marchi di servizio di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti. e in altri paesi. Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti. e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e concessionari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e lo sviluppo del concetto di interfaccia visiva o grafica per l'industria informatica. Sun è titolare di una licenza non esclusiva di Xerox per la GUI Xerox; tale licenza copre anche le licenze Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che sono conformi agli accordi stipulati con Sun.

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, NÉ ESPLICITE, NÉ IMPLICITE, INCLUSE, MA SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZAZIONE, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO, O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.





Please  
Recycle



Adobe PostScript

# Contents

---

- 1. Sun Ultra 5/10 Software Note 1-1**
  - 1.1 Using the Preinstalled Solaris Software or Installing New Solaris Software 1-1
    - 1.1.1 The Solaris Operating Environment 1-1
    - 1.1.2 Software Configuration Options 1-2
    - 1.1.3 Setting Up the Operating Environment 1-2
  - 1.2 Additional Preinstalled Software 1-4
    - 1.2.1 AnswerBook Documentation 1-4
    - 1.2.2 Development Tools for Java 1-5
    - 1.2.3 Solaris Supplemental Software 1-7
  - 1.3 Changing the Display Mode 1-11
  - 1.4 Restoring the Preinstalled Software 1-12
  - 1.5 Ordering Backup Software CDs 1-13
  - 1.6 PGX24-Support Software Patches for Earlier Solaris Releases 1-14
    - 1.6.1 Installing PGX24 Graphics Software on Solaris 2.5.1 HW:11/97 1-14
    - 1.6.2 Installing PGX24 Graphics Software on Solaris 2.6 5/98 1-15

## **2. Notes sur le logiciel Sun Ultra 5/10 2-1**

- 2.1 Utilisation du logiciel préinstallé Solaris ou installation du nouveau logiciel Solaris 2-1
  - 2.1.1 L'environnement d'exploitation Solaris 2-2
  - 2.1.2 Options de configuration du logiciel 2-2
  - 2.1.3 Configuration de l'environnement d'exploitation 2-3
- 2.2 Autres logiciels préinstallés 2-5
  - 2.2.1 AnswerBooks de documentation 2-5
  - 2.2.2 Outils de développement pour Java 2-6
  - 2.2.3 Logiciels supplémentaires livrés avec Solaris 2-8
- 2.3 Changement du mode d'affichage 2-13
- 2.4 Restauration du logiciel préinstallé 2-15
- 2.5 Commande de la copie sur CD des logiciels préinstallés 2-16
- 2.6 PGX24-Patches logiciels de support pour les versions précédentes de Solaris 2-17
  - 2.6.1 Installation du logiciel graphique PGX24 sur Solaris 2.5.1 HW:11/97 2-17
  - 2.6.2 Installation du logiciel PGX24 sur Solaris 2.6 5/98 2-18

- 3. Notas sobre el software de Sun Ultra 5/10 3-1**
  - 3.1 Uso del software de Solaris preinstalado o instalación de un nuevo software de Solaris 3-1
    - 3.1.1 Entorno operativo Solaris 3-2
    - 3.1.2 Opciones de configuración del software 3-2
    - 3.1.3 Configuración del entorno operativo 3-3
  - 3.2 Otros paquetes de software preinstalados 3-5
    - 3.2.1 Documentación en formato AnswerBook 3-5
    - 3.2.2 Herramientas de desarrollo para Java 3-7
    - 3.2.3 Software complementario de Solaris 3-8
  - 3.3 Cambio del modo de visualización 3-13
  - 3.4 Restablecimiento del software preinstalado 3-15
  - 3.5 Pedido de los CDs de software 3-16
  - 3.6 Modificaciones de software para el soporte de gráficos PGX24 en versiones anteriores de Solaris 3-17
    - 3.6.1 Instalación del software para gráficos PGX24 en Solaris 2.5.1 HW:11/97 3-17
    - 3.6.2 Instalación del software para gráficos PGX24 en Solaris 2.6 5/98 3-18

## **4. Sun Ultra 5/10: Nota sul software 4-1**

- 4.1 Uso del software di Solaris preinstallato o installazione di nuove versioni 4-1
  - 4.1.1 L'ambiente operativo Solaris 4-1
  - 4.1.2 Opzioni di configurazione del software 4-2
  - 4.1.3 Configurazione dell'ambiente operativo 4-3
- 4.2 Altro software preinstallato 4-5
  - 4.2.1 Documentazione AnswerBook 4-5
  - 4.2.2 Strumenti di sviluppo per Java 4-6
  - 4.2.3 Software di complemento a Solaris 4-8
- 4.3 Modifica della modalità di visualizzazione 4-13
- 4.4 Ripristino del software preinstallato 4-15
- 4.5 Ordinazione dei CD di backup del software 4-16
- 4.6 Patch per il supporto della scheda PGX24 richieste da alcune release precedenti di Solaris 4-17
  - 4.6.1 Installazione del software per il supporto della scheda grafica PGX24 sotto Solaris 2.5.1 HW:11/97 4-17
  - 4.6.2 Installazione della patch per il supporto della scheda grafica PGX24 sotto Solaris 2.6 5/98 4-18



# Sun Ultra 5/10 Software Note

---

---

## 1.1 Using the Preinstalled Solaris Software or Installing New Solaris Software

Your Ultra 5/10 system has the Solaris™ operating environment and other additional software already installed on its hard disk. With the software preinstalled, you need only power on the workstation and answer a few simple questions, as described in Section 1.1.3 “Setting Up the Operating Environment” on page 1-2.

When you power on the system, it checks if a Solaris CD is in the CD-ROM drive or if the system has a JumpStart™ profile on an install-server on your network. If either case is true, the system assumes you want to reinstall the software and it begins automatically; if neither case is true, the system assumes you want to use the preinstalled Solaris software. (Ask your system administrator to determine if you have a JumpStart profile on an install-server.)

### 1.1.1 The Solaris Operating Environment

The Solaris operating environment preinstalled on your system is the same one you can install manually. The exact configuration that has been preinstalled is:

Solaris 7

Disk root partition: 2200 Mbytes

Disk swap partition: 256 Mbytes

Disk /space partition: the remainder of the disk

## 1.1.2 Software Configuration Options

You have three configuration options for the Solaris software:

- Use the workstation as a regular desktop system by accepting the preinstalled software, as configured.
- Customize the disk root partition or swap partition by installing new Solaris software and customizing the settings.
- Use the workstation as a server by installing the server version of the software.

### **To use the workstation as a regular desktop system:**

1. Power on the system.
2. Answer the setup prompts (see TABLE 1 on page 1-3).
3. When you reach the setup window titled End, select either the Back button to make corrections, or the Finish button, if you are finished with setup.

The system brings up the desktop login window, in which you can enter your user name and password to login and begin using the system.

### **To customize the settings or to use the workstation as a server:**

1. Power on the system.
2. Hold down the Stop+A keys until the system stops at the ok prompt.
3. Press the button on the CD-ROM drive to open the CD-ROM tray.
4. Insert the Solaris CD (either the Desktop or the Server version) and close the tray.
5. Type `boot cdrom` at the ok prompt.
6. Refer to the documentation in one of the following:
  - The *Solaris 7 Desktop Media Kit* for instructions on installing and customizing the Solaris desktop-version software
  - The *Solaris 7 Server Media Kit* for instructions on installing the server version of the software

## 1.1.3 Setting Up the Operating Environment

Whether you use the preinstalled Solaris operating environment or choose to reinstall, you must supply some items of information when you are prompted during setup.

Some or all of the information in TABLE 1 can be provided automatically by an install server on your network. Check with your system administrator to determine which items you must input manually. You can write the information in TABLE 1 so that it is handy when you are prompted during setup.

**TABLE 1** Information Needed to Set Up the Operating Environment

Setup Window	Explanation and Notes	Your Information
1) Select Language and Locale:	Asks the native language to use for the system.  <b>Note:</b> If a non-English locale is selected, the setup process takes 5 to 20 extra minutes.	
2) Visual Depth	Asks whether to run graphics in 8-bit or 24-bit display mode.  The default display mode is 24-bit. Generally, 8-bit is selected only if your applications do not run in 24-bit mode. See Section 1.3 “Changing the Display Mode” on page 1-11 for instructions and more information.  <b>Note:</b> This selection applies to onboard PGX24 graphics only. It does not apply to optional PGX, Creator, or Elite graphics cards. Systems that contain these graphics cards do not prompt for this selection. (Systems with PGX24 onboard graphics have “PGX24” printed on the serial number label that is affixed to the system cover.)	
3) Host Name	Asks the name to give this system.	
4) Network Connectivity	Asks whether this system is on a network.  <b>Note:</b> Depending on how you answer and what information is provided by your network, you may also be prompted for the following after answering this setup window: IP Address (Asks for this system’s IP address.)	
5) Name Service	Asks which service to use: NIS+, NIS, Other, or None.	
6) Domain Name	Asks for the domain where the system resides.	
7) Name Server	Asks for name server (specify server or have system find one on a local subnet).  <b>Note:</b> Depending on how you answer and what information is provided by your network, you may also be prompted for the following after answering this setup window: Subnet (Asks whether this system is on a subnet.) Subnet Mask (Asks for subnet mask for this system’s subnet.)	
8) Time Zone	Asks for local time zone (select by geographic region, GMT offset, or time zone file).	
9) Date and Time	Asks for current date and time (accept default or enter current date and time).	
10) Root Password	Asks for the root (super-user) password for the system.	
11) Power Management	Asks whether to turn on or off power-conserving software.	

---

## 1.2 Additional Preinstalled Software

In addition to the Solaris operating environment, several software packages have been preinstalled on your Sun Ultra 5/10 system. For information on the preinstalled software, see TABLE 2:

TABLE 2 Preinstalled Software

Preinstalled Software	For information, refer to:
AnswerBooks	page 1-4
Java tools	page 1-5
Netscape Communicator 4.0.5, Global 1 Version, 0/MIME	page 1-7
Solaris graphics libraries	page 1-8
PC file viewer 1.0.1	page 1-9
ShowMe TV 1.2.1	page 1-9
SunForum1.0	page 1-10
ODBC Driver Manager 2.11	page 1-10

### 1.2.1 AnswerBook Documentation

The following preinstalled AnswerBooks contain reference information about the hardware and software of your system. You can view the AnswerBook documents online or print them.

- *Sun Ultra 5/10 Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 on Sun Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 User Collection*
- *Solaris 7 System Administrator Collection*
- *Solaris 7 Software Developer Collection*

#### 1.2.1.1 Viewing an AnswerBook

To view an AnswerBook, type the following at a command line:

```
/usr/dt/bin/answerbook2
```

When the browser window appears, select the document you want to view from the Contents list.

---

**Note** – Before viewing these preinstalled AnswerBooks, first check to ensure that your account has not been configured to point to a different AnswerBook server. To do this, view your shell start-up file (.cshrc or equivalent) and delete or comment out any AnswerBook-related environment variables. This allows you to view these preinstalled AnswerBooks.

---

### 1.2.1.2 Deinstalling AnswerBooks

The AnswerBooks consume approximately 140 Mbytes of disk space. If you want to delete them:

1. At a command line, go to the `/opt/answerbooks` directory, in which the AnswerBooks are installed.
2. Become superuser by typing the `su` command and your superuser password.
3. At the `#` prompt, type one of the following commands to start the deinstall script, depending on which AnswerBooks you want to deinstall:
  - For *Sun Ultra 5/10 Hardware AnswerBook*, type `./deinstall_smcc.sh`
  - For all Solaris AnswerBooks, type `./deinstall.sh`
4. When you are finished deinstalling, exit superuser status.

## 1.2.2 Development Tools for Java

Try and Buy versions of the following Sun development tools for Java™ are preinstalled on your system. These tools come with a built-in 30-day trial license so that you can use them for the trial period to decide if you want to purchase them.

- Java WorkShop™ 2.0 is a complete visual development environment that provides all the tools you need in one easy-to-use package.
- Java Studio™ 1.0 provides a fast, easy way to create Java applications, applets, and JavaBeans™ components without writing a single line of code.
- Java Plug-In™ is a plug-in for the Netscape browser that provides complete support for the standard Java runtime.

---

**Note** – You must install Java Plug-In into your `.netscape` directory using a script. To run the script, type: `/opt/plugin/plugin-111i-solaris2-sparc.bin`

---

## 1.2.2.1 Getting Started With the Java Tools

Text files are included with these Java tools (except Java Plug-In\*) that explain how to start and use them, along with other important information about the tools. These text files can be viewed with a text editor and are located in the following directories on your system:

- Java WorkShop: /opt/SUNWjws/Java-WorkShop2.0/GettingStarted.txt
- Java Studio: /opt/SUNWjs/Java-Studio1.0/GettingStarted.txt
- \*Java Plug-In: for information, refer to Internet site: <http://java.sun.com>

## 1.2.2.2 Deinstalling the Java Tools

If you want to deinstall the Java tools to recover the disk space for other uses, a deinstall script has been provided for each (except Java Plug-In\*\*). The script completely removes all patches, packages, and directories created so that all traces of the preinstalled software are removed from your system.

The disk space occupied by the software packages is approximately as follows:

- Java WorkShop: 54.0 Mbytes
- Java Studio: 40.0 Mbytes
- Java Plug-In: 6.5 Mbytes

To run the deinstall scripts to deinstall the authoring and development tools:

1. Become superuser by typing your superuser login and password.
2. At the # prompt, type the following commands (depending on which software you want to deinstall):
  - Java WorkShop: /opt/SUNWjws/deinstall\_software.sh
  - Java Studio: /opt/SUNWjs/deinstall\_software.sh
  - \*\*Java Plug-In: No script, just delete all files in the directory /opt/plugin/
3. When you are finished deinstalling, exit superuser status.

---

**Note** – Java Plug-In is not included in the *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Therefore, if you need to restore the software, you must download it from the following URL. (You can also get more information about Java Plug-In from this site.)  
<http://java.sun.com>

---

## 1.2.3 Solaris Supplemental Software

The following software products are preinstalled on your system:

- Netscape Communicator™ 4.0.5, Global 1 Version, 0/MIME
- Solaris graphics libraries
- PC file viewer 1.0.1
- ShowMe TV 1.2.1
- SunForum 1.0
- ODBC Driver Manager 2.11

### 1.2.3.1 Netscape Communicator 4.0.5, Global 1 Version, 0/MIME

Netscape Communicator is the world's premiere browser for the Internet. The 4.0.5 Global 1 Version, 0/MIME of Netscape Communicator that is preinstalled on your system has been modified to allow shipment into countries that restrict the importation of encryption software. Therefore, this version does not support the encryption that is required for secure HTTP connections such as those used in e-commerce.

To obtain an S/MIME version of Netscape Communicator, you can order the *Solaris 7 Media Kit* (see Section 1.5 "Ordering Backup Software CDs" on page 1-13), or you can download the S/MIME version from the following Sun sites:

<http://sunsolve.com>

<http://www.sun.com/solaris/solaris-solve.html>

Alternatively, you can download the latest full 128-bit encryption version of Netscape Communicator directly from the Netscape site:

<http://www.netscape.com>

---

**Note** – The version of Netscape Communicator available from the Netscape site may be more recent, but has not been compatibility-tested by Sun.

---

(You can also use the HotJava™ browser that is preinstalled on your system. To start HotJava, type `hotjava` at a command line.)

### *Getting Started With Netscape Communicator*

For details about Netscape Communicator features and support, refer to the text file installed on your system at:

`/opt/NSCPcom/readme.txt`

(Readme files in German, Swedish, French, Spanish, and Italian are also included in this directory.)

## 1.2.3.2 Solaris Graphics Libraries

Two Solaris graphics library packages are preinstalled on your system.

### *OpenGL 1.1.2*

The Solaris OpenGL 1.1.2 software is Sun's native implementation of the OpenGL application programming interface (API). The OpenGL API is an industry standard, vendor-neutral graphics library, and is preinstalled on your system.

---

**Note** – OpenGL requires a graphics accelerator card to operate, such as the Creator, Creator 3D, and Elite3D M3 devices that can be added to the Ultra 10. The PGX onboard graphics that are in the Ultra 5 and that are the default in the Ultra 10 do not support OpenGL.

---

### **Getting Started With OpenGL**

The runtime portion of OpenGL is already preinstalled to operate on your system and no documentation is required.

### *mediaLib™ 1.2*

Sun has developed mediaLib, a low-level application library for building portable, high-performance multimedia applications. mediaLib implements key algorithms for linear algebra, image processing, video/audio, signal processing, and graphics. This release has significant performance improvements, including:

- Java JNI Wrapper, a Java wrapper for all native mediaLib functions
- Support for more edge conditions in imaging
- One hundred eighty-six additional imaging functions
- Groups of graphic functions added for faster primitive-set drawing
- Three new DCT functions added to video

### **Getting Started with mediaLib**

For details about mediaLib software, refer to the documentation files installed on your system in the directory: `/opt/SUNWmlib/doc/`

---

**Note** – mediaLib is not included in the *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Therefore, if you need to restore the software, you must download it from the following URL:  
<http://www.sun.com.microelectronics/vis/mediaLib.html>

---



### 1.2.3.3 PC File Viewer 1.0.1

PC file viewer provides the ability to view and copy text from many popular types of PC files instantly, whether or not users have the originating applications installed on their desktops. For example, PC file viewer incorporated into the Solaris desktop allows users to share attachments and files created in Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Lotus 1-2-3, and AutoCAD applications. Using PC file viewer, corporations acquire a cost-effective solution for exchanging and sharing documents across the enterprise.

#### *Getting Started with PC File Viewer*

For details about PC file viewer features and supported file types, refer to the text file installed on your system at:

```
/opt/SUNWdtpcv/GettingStarted.txt
```

### 1.2.3.4 ShowMe TV 1.2.1

ShowMe TV 1.2.1 is a powerful audio/video communications tool that delivers up-to-the-minute news, special reports, or internal communications directly to the workstation. ShowMe TV is a television system for local- and wide-area networks that can be used to view and broadcast live or prerecorded video programs on the network, or to playback video or audio files (QuickTime, AVI and MPEG). It is also a tool for broadcasting and viewing training courses, lectures, corporate messages, and for monitoring important news events.

#### *Getting Started with ShowMe TV*

To start ShowMe TV and see a demo MPG movie clip, type:

```
/opt/SUNWsmtv/bin/showmetv /opt/SUNWsmtv/Paper_Clips.mpg
```

Refer to this site for more information about ShowMe TV:

```
http://www.sun.com/desktop/products-n-solutions/sw/ShowMe/products/ShowMeTV\_Overview.html
```

### 1.2.3.5 SunForum 1.0

SunForum lets you collaborate with colleagues while working in a heterogeneous environment of Sun workstations, PCs and Macintoshes. Using SunForum, you can share a whiteboard and/or multiple applications with others. You can also seamlessly transfer files and “chat” with coworkers who are running T.120-based collaborative tools on a TCP/IP network.

(This demonstration version of SunForum is available only in English at the present time. Other language locales will be produced and made available for download by December 1998.)

#### *Getting Started with SunForum*

For more information about SunForum, there are several sources available:

- There are HTML files preinstalled on your system that give instruction on how to use SunForum (in English only) in the directory: `/opt/SUNWdat/Docs/HTML/`
- The *SunForum User's Guide* (in English only) is preinstalled on your system as a PostScript file at: `/opt/SUNWdat/Docs/sunforumUG.ps`

---

**Note** – SunForum is not included in the *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Therefore, if you need to restore the software, you must download it from the following URL. (You can also get more information about SunForum from this site.)

<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/index.html>

---

### 1.2.3.6 ODBC Driver Manager 2.11

ODBC Driver Manager, Version 2.11 provides access to open database connectivity (ODBC) drivers. The driver manager accepts database access requests from client applications, loads the appropriate ODBC database drivers, and routes ODBC function calls to the drivers. ODBC Driver Manager lets you write database-independent applications and code to multiple database sources using a single interface.

#### *Getting Started With ODBC Driver Manager*

For details about ODBC Driver Manager features and support, refer to the text file installed on your system at: `/opt/ISLiodbc/GettingStarted.txt`.

---

**Note** – ODBC Driver Manager is a product of INTERSOLV. For technical support, please contact INTERSOLV at <http://www.intersolv.com>.

---

---

## 1.3 Changing the Display Mode

New Ultra 5 and Ultra 10 systems come preinstalled with the onboard PGX24 graphics defaulted to 24-bit display mode. However, you can change the display mode to either 8-bit mode or 24-bit mode. You can use this procedure after your system is running to experiment with different color depths (i.e., bits per pixel) and display resolutions (i.e., number of pixels on the screen).

Reasons for using the different display modes are:

- The 24-bit mode provides more color depth and prevents color-map flashing when using applications that use many colors. Color-map flashing is when windows on the screen flash different colors as the cursor moves between windows.
- The 8-bit mode might be required by some older applications (such as Island Paint Suite). Also, the maximum display resolution is limited in 24-bit mode for the PGX24 device.

---

**Note** – This procedure applies to the onboard PGX24 graphics only. It does not apply to optional PGX, Creator, or Elite graphics cards. Systems with these graphics cards will not prompt you to make this selection during setup. (Systems with PGX24 onboard graphics have “PGX24” printed on the serial number label that is affixed to the system cover.)

---

---

**Note** – If you choose to reinstall the earlier Solaris releases Solaris 2.5.1 HW:11/97 or Solaris 2.6 5/98 for any reason, a software patch is required to support the 24-bit PGX24 graphics. These patches are included on the *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* that is included with your new system. For patch installation instructions, see Section 1.6 “PGX24-Support Software Patches for Earlier Solaris Releases” on page 1-14.

---

To change the display mode of your PGX24 graphics (the default mode on new systems is 24-bit):

1. Become super-user on the system.
2. Set the display mode by typing one of the following:
  - To change to 8-bit, type: `m64config -depth 8`
  - To change to 24-bit, type: `m64config -depth 24`
3. Either log out or exit the windowing system, then restart the windowing system.

When the windowing system starts, the display will be in the mode you selected.

---

## 1.4 Restoring the Preinstalled Software

Your new Sun Ultra 5/10 comes preconfigured with the Solaris operating environment and other preinstalled software, such as Try and Buy development tools for Java. If a hardware failure affects your hard disk drive within one year of the original purchase, the drive will be replaced under warranty. However, the replacement drive does not come preconfigured with the Solaris operating environment or the other preinstalled software.

It is therefore recommended that you make and keep a full backup of the operating system, which can be used to restore your system if it is ever needed. Instructions for backing up your operating system are included in the *Solaris System Administration Guide AnswerBook*, under the heading, “Backing Up and Restoring Files and File Systems.”

Alternatively, you can restore most of the software that is preinstalled on your disk from the CDs included in the *Solaris 7 Desktop Media Kit*. This *Media Kit* contains most of the same preinstalled software that is preinstalled on your system, with the exception of Java Plug-In, SunForum, and mediaLib. However, these products can be downloaded from the URLs described in their respective sections in this document (also note that some software products, such as Netscape, offer different versions than those in the Media Kit from their respective URLs).

To restore your hard disk from the *Solaris 7 Desktop Media Kit* CDs, do the following two steps:

1. Get the backup media, the *Solaris 7 Desktop Media Kit*. You may already have this kit if you ordered it with your system. If you did not order the kit with your system, order it using the part number for your language/locale, as described in Section 1.5 “Ordering Backup Software CDs” on page 1-13.
2. Follow the installation instructions in the “*Solaris 7, Start Here*” document that comes with the kit. You can install the Solaris operating environment and as much of the supplemental software as you want.

---

## 1.5 Ordering Backup Software CDs

The *Solaris 7 Desktop Media Kit* contains all the preinstalled software described in this document. To obtain the *Solaris 7 Desktop Media Kit* software, order the part number for your language/locale, as indicated in TABLE 3. (This table lists “world-wide” editions; limited export editions are listed in the note below.)

**TABLE 3** Solaris Desktop Media Kit Part Numbers (World-Wide Editions)

Desktop Media Language	Desktop Media Part Number
English	SOLMS-070WD999
French	SOLMS-070WD99A
German	SOLMS-070WD99B
Swedish	SOLMS-070WD99G
Traditional Chinese	SOLMS-070WD99J
Korean	SOLMS-070WD99H
Japanese	SOLMS-070WD99C
Simplified Chinese	SOLMS-070WD99D
Spanish	SOLMS-070WD99F
Italian	SOLMS-070WD99E

---

**Note** – Limited Export editions of Solaris 7 include co-packaged software that has been modified to allow shipment into countries that restrict the importation of encryption software. Limited Export editions of Solaris Desktop are the only versions of these products that may be shipped to France, Russia, and other countries that limit the importation of encryption software.

English Desktop Media Limited Export Edition: SOLMS-070ID999

French Desktop Media Limited Export Edition: SOLMS-070ID99A

---

---

## 1.6 PGX24-Support Software Patches for Earlier Solaris Releases

The Solaris 7 operating environment preinstalled on your system supports the 24-bit PGX24 onboard graphics hardware in your system. However, if you have an older Ultra 5 or Ultra 10 system running Solaris 2.5.1 HW:11/97 or Solaris 2.6 5/98, or if you choose to reinstall these Solaris releases for any reason, a software patch is required for support of the PGX24 graphics. These patches are included on the *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* that is included with your new system.

---

**Note** – These patches do not support optional PGX, Creator, or Elite graphics cards.

---

### 1.6.1 Installing PGX24 Graphics Software on Solaris 2.5.1 HW:11/97

To load the 2.5.1 HW:11/97 PGX24 graphics software patch (patch 103792-14):

1. Insert the *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* into your CD-ROM drive.
2. Become super-user on the system.
3. Go to the directory that contains the patch by typing:

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/103792-14
```

4. Install the patch by typing:

```
./installpatch .
```

5. Reboot the system.
6. After the system reboots, become super-user on the system.
7. Set the PGX24 graphics display mode to 24-bit by typing:

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

The resolution can be any value less than or equal to 1152x900.

8. Either log out or exit the windowing system, then restart the windowing system.

When the windowing system starts up, the display will be in 24-bit mode.

Software patches may be updated after the release of this product. You may contact Sun Enterprise Services, or go to the Sun Online Support Tools URL, <http://www.sun.com/service/online> to obtain the latest software patch.

## 1.6.2 Installing PGX24 Graphics Software on Solaris 2.6 5/98

To load the Solaris 2.6 5/98 PGX24 graphics software patch (patch 105362-13), proceed as follows:

1. Insert the *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* into your CD-ROM drive.
2. Become super-user on the system.
3. Go to the directory that contains the patch by typing:

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/105362-13
```

4. Install the patch by typing:

```
./installpatch .
```

5. Reboot the system.
6. After the system reboots, become super-user on the system.
7. Set the PGX24 graphics display mode to 24-bit by typing:

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

The resolution can be any value less than or equal to 1152x900.

8. Either log out or exit the windowing system, then restart the windowing system.

When the windowing system starts up, the display will be in 24-bit mode.

Software patches may be updated after the release of this product. You may contact Sun Enterprise Services, or go to the Sun Online Support Tools URL, <http://www.sun.com/service/online> to obtain the latest software patch.





## Notes sur le logiciel Sun Ultra 5/10

---

### **2.1 Utilisation du logiciel préinstallé Solaris ou installation du nouveau logiciel Solaris**

Votre système Ultra 5/10 est doté de l'environnement d'exploitation Solaris™ et d'une série de logiciels déjà installés sur son disque dur. Lorsque les logiciels sont préinstallés, vous devez uniquement allumer la station de travail et répondre à quelques simples questions, comme décrit dans la Section 2.1.3 "Configuration de l'environnement d'exploitation" à la page 2-3.

Lorsque vous allumez votre système, il contrôle si un CD Solaris est inséré dans le lecteur de CD-ROM ou si votre système a un profil JumpStart™ sur un serveur d'installation de votre réseau. Si l'un des deux cas est vrai, le système assume que vous désirez réinstaller le logiciel et commence automatiquement l'installation ; si aucun des cas n'est vrai, le système assume que vous désirez utiliser le logiciel Solaris préinstallé. (demandez à votre administrateur de système de déterminer si vous avez un profil JumpStart sur un serveur d'installation.)

## 2.1.1 L'environnement d'exploitation Solaris

L'environnement d'exploitation Solaris préinstallé sur votre système est le même que celui que vous pouvez installer manuellement. L'exacte configuration préinstallée est la suivante :

Solaris 7

Partition racine du disque : 2200 Mo  
Mémoire virtuelle disque: 256 Mo  
Disque /partition de l'espace : le reste du disque

## 2.1.2 Options de configuration du logiciel

Vous avez le choix entre trois options de configuration du logiciel Solaris :

- Utiliser la station de travail comme desktop traditionnel en acceptant tel quel le logiciel préinstallé.
- Personnaliser la partition racine du disque ou la mémoire virtuelle en installant le nouveau logiciel Solaris et en personnalisant ses paramètres.
- Utiliser la station de travail comme serveur en installant la version serveur du logiciel.

**Pour utiliser une station de travail comme desktop traditionnel :**

1. Mettez le système sous tension.
2. Répondez aux invites de configuration (voir TABLEAU 1 à la page 2-3).
3. Lorsque vous accédez à la dernière fenêtre de configuration, sélectionnez le bouton de retour en arrière si vous désirez apporter des corrections, ou le bouton de sortie pour terminer la configuration.

Le système affiche la fenêtre de connexion du desktop, où vous pouvez entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour vous connecter et commencer à utiliser le système.

**Pour personnaliser les paramètres ou utiliser la station de travail comme serveur :**

1. Mettez le système sous tension.
2. Appuyez sur les touches Stop+A jusqu'à ce que le système s'arrête sur la ligne d'invite `ok`.
3. Appuyez sur le bouton du lecteur de CD-ROM pour ouvrir le plateau du CD-ROM.
4. Insérez le CD Solaris (version Desktop ou Serveur) et refermez le plateau.
5. Tapez `boot cdrom` sur la ligne d'invite `ok`.

6. Reportez-vous à l'une des documentations suivantes :
  - *Solaris 7 Desktop Media Kit* pour l'installation ou la personnalisation du logiciel Solaris, version desktop.
  - *Solaris 7 Server Media Kit* pour l'installation de la version serveur du logiciel

## 2.1.3 Configuration de l'environnement d'exploitation

Que vous utilisiez l'environnement d'exploitation préinstallé Solaris ou que vous choisissiez de le réinstaller, vous devez répondre à certaines questions pendant la configuration.

Certaines ou toutes les informations indiquées dans le TABLEAU 1 peuvent être fournies automatiquement par un serveur d'installation de votre réseau. Demandez à votre administrateur de système de déterminer quelles informations vous devez entrer manuellement. Vous pouvez noter les réponses dans le TABLEAU 1 pour vous faciliter la tâche au moment de la configuration.

**TABLEAU 1** Informations nécessaires à la configuration de l'environnement d'exploitation

Fenêtre de configuration	Explications et notes	Votre information
1) Fenêtre de sélection de la langue et de la version locale:	<p>Pour entrer la langue à utiliser sur le système.</p> <p><b>Note:</b> Si vous sélectionnez une langue autre que l'anglais, la configuration prendra de 5 à 20 minutes supplémentaires.</p>	
2) Fenêtre de sélection de la profondeur de visualisation	<p>Pour préciser si vous désirez visualiser les graphiques en mode d'affichage 8 bits ou 24 bits.</p> <p>Le mode d'affichage par défaut est 24 bits. Généralement, le mode 8 bits n'est sélectionné que si votre application ne supporte pas le mode 24 bits. Reportez-vous à la Section 2.3 "Changement du mode d'affichage" à la page 2-13 pour les instructions et de plus amples informations.</p> <p><b>Remarque:</b> Cette sélection s'applique uniquement au matériel graphique intégré PGX24. Elle ne s'applique pas aux cartes graphiques en option PGX, Creator ou Elite. Les systèmes dotés de ces cartes graphiques ne vous présenteront pas l'option pour cette sélection. (Les systèmes dotés de matériel graphique PGX24 intégré sont identifiés par le code "PGX24" imprimé sur l'étiquette du numéro de série appliquée sur le carénage du système.)</p>	
3) Fenêtre de saisie du nom de l'hôte	Pour affecter un nom au système.	

**TABLEAU 1** Informations nécessaires à la configuration de l'environnement d'exploitation

Fenêtre de configuration	Explications et notes	Votre information
4) Fenêtre de connectivité au réseau	Pour indiquer si le système est connecté en réseau.  <b>Note:</b> Selon votre réponse et le type d'information fourni par le réseau, il peut être nécessaire d'entrer l'adresse IP du système.	
5) Fenêtre de saisie du service de noms	Pour entrer le service à utiliser : NIS+, NIS, Autre ou Aucun.	
6) Fenêtre de saisie du nom du domaine	Pour entrer le nom du domaine où réside le système.	
7) Fenêtre de saisie du nom du serveur	Pour entrer le nom du serveur (spécifiez un serveur ou laissez le système trouver un serveur dans le sous-réseau local).  <b>Note:</b> Selon votre réponse et le type d'information fourni par le réseau, il peut être nécessaire de spécifier si le système est connecté à un sous-réseau et d'entrer le masque du sous-réseau auquel appartient le système.	
8) Fenêtre de saisie du fuseau horaire	Pour entrer le faisceau horaire (vous pouvez sélectionner une zone géographique, le décalage par rapport à l'heure GMT ou un fichier).	
9) Fenêtre de saisie de la date et de l'heure	Pour entrer la date et l'heure courantes (vous pouvez accepter les valeurs par défaut ou saisir la date et l'heure courantes).	
10) Fenêtre de saisie du mot de passe superutilisateur	Pour entrer le mot de passe superutilisateur du système.	
11) Fenêtre de gestion de l'énergie	Pour activer ou désactiver le logiciel de gestion de l'énergie.	

---

## 2.2 Autres logiciels préinstallés

En plus de l'environnement d'exploitation Solaris, plusieurs logiciels sont déjà installés sur votre système Sun Ultra 5/10. Pour plus d'informations sur les logiciels préinstallés, consultez le TABLEAU 2:

TABLEAU 2 Logiciels préinstallés

Logiciels préinstallés	Pour plus d'informations, reportez-vous à :
AnswerBooks	page 2-5
Outils Java	page 2-6
Netscape Communicator 4.0.5, Version Global 1, 0/MIME	page 2-8
Bibliothèques graphiques Solaris	page 2-9
Afficheur de fichiers PC 1.0.1	page 2-10
ShowMe TV 1.2.1	page 2-10
SunForum1.0	page 2-11
Logiciel ODBC Driver Manager 2.11	page 2-12

### 2.2.1 AnswerBooks de documentation

Les AnswerBooks suivants sont préinstallés et contiennent des informations essentielles sur les aspects matériels et logiciels de votre système. Vous pouvez consulter cette documentation en ligne ou l'imprimer.

- *Sun Ultra 5/10 Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 on Sun Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 User Collection*
- *Solaris 7 System Administrator Collection*
- *Solaris 7 Software Developer Collection*

#### 2.2.1.1 Visualisation d'un AnswerBook

Pour visualiser un AnswerBook, tapez la commande suivante à l'invite :

```
/usr/dt/bin/answerbook2
```

Lorsque la fenêtre d'exploration apparaît, sélectionnez dans la liste le document que vous désirez consulter.

---

**Remarque** – Avant de visualiser ces AnswerBooks préinstallés, contrôlez que votre compte utilisateur n'a pas été configuré pour l'utilisation d'un autre serveur d'AnswerBooks. Pour cela, affichez votre fichier de démarrage du shell (.cshrc ou équivalent) et supprimez ou transformez en commentaires les variables de l'environnement lié aux AnswerBooks. Vous pouvez ainsi visualiser les AnswerBooks préinstallés.

---

### 2.2.1.2 Désinstallation des AnswerBooks

Les AnswerBooks occupent approximativement 140 Mo d'espace disque. Si vous désirez les supprimer :

1. Sur une ligne de commande, tapez `/opt/answerbooks` pour aller dans le répertoire d'installation des AnswerBooks.
2. Tapez `su` et entrez votre mot de passe superutilisateur.
3. A l'invite `#` , tapez l'une des commandes suivantes pour lancer le script de désinstallation correspondant à l'AnswerBook que vous désirez supprimer :
  - Pour *Sun Ultra 5/10 Hardware AnswerBook*, tapez `./deinstall_smcc.sh`
  - Pour tous les AnswerBooks Solaris, tapez `./deinstall.sh`
4. Une fois la désinstallation terminée, déconnectez-vous comme superutilisateur.

### 2.2.2 Outils de développement pour Java

Les versions ci-après d'essai des outils de développement Sun pour Java™ sont préinstallées sur votre système. Ces outils sont fournis avec une licence d'utilisation incorporée valable 30 jours, pour vous permettre de faire des essais et décider si vous désirez acheter ces outils.

- Java WorkShop™ 2.0 est un environnement de développement visuel complet, qui fournit l'ensemble des outils dont vous avez besoin dans un seul module facile à utiliser.
- Java Studio™ 1.0 permet de créer facilement et rapidement des applications Java, des applets et des composants JavaBeans™ sans besoin d'écrire une seule ligne de codes.
- Java Plug-In™ est un plug-in pour le navigateur Netscape qui fournit un support complet pour l'exécution standard de Java

---

**Remarque** – Vous devez installer Java Plug-in dans votre répertoire `.netscape` en utilisant un script. Pour exécuter le script, tapez :  
`/opt/plugin/plugin-111i-solaris2-sparc.bin`

---

## 2.2.2.1 Démarrage des Outils Java

Vous trouverez des fichiers de texte avec les outils Java (à l'exception de Java Plug-In\*), qui contiennent d'importantes informations sur ces outils, ainsi que toutes les instructions nécessaires à leur démarrage et leur utilisation. Ces fichiers de texte peuvent être visualisés à l'aide d'un éditeur de texte et se trouvent dans les répertoires suivants de votre système :

- Java WorkShop : /opt/SUNWjws/Java-WorkShop2.0/GettingStarted.txt
- Java Studio : /opt/SUNWjs/Java-Studio1.0/GettingStarted.txt
- \*Java Plug-In : consultez notre site Internet : <http://java.sun.com>

## 2.2.2.2 Désinstallation des outils Java

Si vous désirez désinstaller les outils Java pour récupérer de l'espace sur votre disque, utilisez le script de désinstallation fourni pour chaque outil (sauf pour Java Plug-In\*\*). Le script supprime tous les patches, les modules et les répertoires créés, de sorte que votre système ne conserve aucune trace du logiciel préinstallé.

L'espace disque occupé par les modules est approximativement :

- Java WorkShop: 54,0 Mo
- Java Studio: 40,0 Mo
- Java Plug-In: 6,5 Mo

Pour exécuter les scripts de désinstallation des didacticiels et des outils de développement :

1. Connectez-vous comme superutilisateur en tapant votre nom et mot de passe superutilisateur.
2. A l'invite # , tapez les commandes suivantes (selon le logiciel que vous désirez désinstaller) :
  - Java WorkShop : /opt/SUNWjws/deinstall\_software.sh
  - Java Studio : /opt/SUNWjs/deinstall\_software.sh
  - \*\*Java Plug-In : Aucun script n'est utilisé ; vous devez simplement supprimer tous les fichiers contenus dans le répertoire /opt/plugin/
3. Une fois la désinstallation terminée, déconnectez-vous comme superutilisateur.

---

**Remarque** – Java Plug-In n'est pas inclus dans le *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Par conséquent, si vous désirez restaurer le logiciel, vous devez le télécharger depuis le site suivant (ce site contient des informations sur le Java Plug-In).  
<http://java.sun.com>

---

## 2.2.3 Logiciels supplémentaires livrés avec Solaris

Les logiciels suivants sont déjà installés sur votre système :

- Netscape Communicator™ 4.0.5, Version Global 1, 0/MIME
- Bibliothèques graphiques Solaris
- Afficheur de fichiers PC 1.0.1
- ShowMe TV 1.2.1
- SunForum 1.0
- ODBC Driver Manager 2.11

### 2.2.3.1 Netscape Communicator 4.0.5, Version Global 1, 0/MIME

Netscape Communicator est le premier navigateur mondial pour l'Internet. La version Global 1, 0/MIME de Netscape Communicator 4.0.5, préinstallée sur votre système, a été modifiée pour permettre sa livraison dans les pays qui restreignent l'importation de logiciels de chiffrement. Par conséquent, cette version ne supporte pas le chiffrement demandé pour sécuriser les connexions HTTP telles que les connexions utilisées dans le commerce électronique.

Pour obtenir une version S/MIME de Netscape Communicator, vous pouvez commander le *Solaris 7 Media Kit* (voir Section 2.5 "Commande de la copie sur CD des logiciels préinstallés" à la page 2-16), ou télécharger la version S/MIME depuis les sites Sun suivants :

<http://sunsolve.com>

<http://www.sun.com/solaris/solaris-solve.html>

Sinon, vous pouvez directement télécharger la dernière version de Netscape Communicator avec clé d'enchiffrement de 128 bits depuis le site Netscape :

<http://www.netscape.com>

---

**Remarque** – La version de Netscape Communicator disponible sur le site Netscape peut être plus récente, mais n'a pas été soumise aux tests de compatibilité Sun.

---

(Vous pouvez également utiliser le navigateur HotJava™ qui est préinstallé sur votre système. Pour démarrer HotJava, tapez `hotjava` sur la ligne de commande.)

### *Démarrage de Netscape Communicator*

Pour plus de détails sur Netscape Communicator, reportez-vous au fichier de texte installé sur votre système à :

`/opt/NSCPcom/readme.txt`

(les fichiers Readme en français, allemand, suédois, espagnol et italien sont également inclus dans ce répertoire.)



## 2.2.3.2 Bibliothèques graphiques Solaris

Deux modules bibliothèques graphiques Solaris sont déjà installés sur votre système.

### *OpenGL 1.1.2*

Le logiciel Solaris OpenGL 1.1.2 est une implémentation native Sun de l'interface de programmation API (Application Programming Interface) OpenGL. L'API Open GL est une bibliothèque graphique préinstallée sur votre système, indépendante des fabricants et aux normes de l'industrie.

---

**Remarque** – OpenGL nécessite un accélérateur graphique, tel que les cartes Creator, Creator 3D et Elite3D M3 qui peuvent être ajoutées dans le système Ultra 10. Le matériel graphique PGX intégré dans le système Ultra 5 et utilisé par défaut dans le système Ultra 10 ne supporte pas OpenGL.

---

### Démarrage d'OpenGL

La portion d'exécution d'OpenGL est déjà installée pour fonctionner sur votre système; aucune documentation n'est nécessaire.

### *mediaLib™ 1.2*

Sun a développé mediaLib, une bibliothèque d'applications de bas niveau permettant la construction d'applications multimédias portables et de hautes performances. mediaLib implémente des algorithmes clés pour l'algèbre linéaire, le traitement des images, le vidéo/audio, le traitement des signaux et l'affichage graphique. Cette version contient d'importantes améliorations, y compris :

- Java JNI Wrapper, un Java wrapper pour toutes les fonctions natives mediaLib
- Support pour l'amélioration des contours en imagerie
- Cent quatre-vingt six nouvelles fonctions d'imagerie
- Ajout de groupes de fonctions graphiques pour accélérer le dessin des jeux de primitives
- Trois nouvelles fonctions DCT ajoutées au vidéo

### Démarrage de media Lib

Pour de plus amples informations sur le logiciel mediaLib, consultez les fichiers de documentation installés sur votre système dans le répertoire : `/opt/SUNWmlib/doc/`

---

**Remarque** – mediaLib n'est pas inclus dans le *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Par conséquent, si vous devez restaurer le logiciel, vous devez le télécharger depuis le site <http://www.sun.com/microelectronics/vis/mediaLib.html>

---

### 2.2.3.3 Afficheur de fichiers PC 1.0.1

L'afficheur de fichiers PC vous permet de visualiser et de copier instantanément des textes à partir de la plupart des fichiers traités sur PC, même si les utilisateurs ne disposent pas des applications d'origine sur leurs desktops. Par exemple, un afficheur de fichiers PC incorporé dans le desktop Solaris permet aux utilisateurs de partager les fichiers créés avec Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Lotus 1-2-3 et les applications AutoCAD. En utilisant un afficheur de fichiers PC, les entreprises bénéficient d'une solution économique pour l'échange et le partage de documents dans l'entreprise.

#### *Démarrage de l'afficheur de fichiers PC*

Pour plus d'informations sur les caractéristiques de l'afficheur de fichiers PC et les types de fichiers supportés, reportez-vous au fichier de texte installé sur votre système à :

`/opt/SUNWdtpcv/GettingStarted.txt`

### 2.2.3.4 ShowMe TV 1.2.1

ShowMe TV 1.2.1 est un outil de visio/audioconférence très puissant qui délivre directement sur votre station de travail les dernières informations, les rapports spéciaux ou les communications internes. ShowMe TV est un système de télévision pour réseaux locaux ou élargis, pouvant être utilisé pour recevoir et transmettre sur le réseau des programmes vidéo en direct ou enregistrés, ou pour la lecture de fichiers vidéo ou audio (QuickTime, AVI et MPEG). Il permet également la transmission et la réception de cours de formation, de conférences ou de messages internes, et de se tenir informés des dernières nouvelles et événements importants.

#### *Démarrage de ShowMe TV*

Pour lancer ShowMe TV et voir une démo de clip vidéo MPG, tapez :

`/opt/SUNWsmtv/bin/showmetv /opt/SUNWsmtv/Paper_Clips.mpg`

Consultez ce site pour en savoir plus sur ShowMe TV :

[http://www.sun.com/desktop/products-n-solutions/sw/ShowMe/products/ShowMeTV\\_Overview.html](http://www.sun.com/desktop/products-n-solutions/sw/ShowMe/products/ShowMeTV_Overview.html)

### 2.2.3.5 SunForum 1.0

SunForum vous permet de collaborer avec vos collègues dans un environnement hétérogène comprenant des stations de travail Sun, des PC et des Macintosh. En utilisant SunForum, vous pouvez partager avec vos collègues un tableau blanc et/ou de nombreuses applications. Vous pouvez également transférer des fichiers en transparence et "bavarder" avec vos collègues qui utilisent des outils de type T.120 dans un réseau TCP/IP.

(Pour l'instant, cette version de démonstration de SunForum est uniquement disponible en anglais. D'autres langues seront disponibles par téléchargement d'ici décembre 1998.)

#### *Démarrage de SunForum*

Pour vous documenter sur SunForum, vous pouvez accéder à plusieurs sources d'informations :

- Les fichiers HTML, déjà installés sur votre système, qui contiennent des instructions sur l'utilisation de SunForum (en anglais seulement) dans le répertoire : `/opt/SUNWdat/Docs/HTML/`
- Le *SunForum User's Guide* (en anglais seulement), qui est disponible sur votre système en format PostScript à : `/opt/SUNWdat/Docs/sunforumUG.ps`

---

**Remarque** – SunForum n'est pas inclus dans le *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Par conséquent, si vous devez restaurer le logiciel, vous devez le télécharger depuis le site suivant (vous y trouverez également des informations sur SunForum) :  
<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/index.html>

---

### 2.2.3.6 ODBC Driver Manager 2.11

ODBC Driver Manager, Version 2.11 donne accès aux pilotes de connectivité ODBC. Le gestionnaire de pilote accepte les demandes d'accès aux bases de données provenant d'applications clientes, charge les pilotes de bases de données ODBC appropriés et achemine les appels de fonctions ODBC vers ces pilotes. ODBC Driver Manager vous permet d'écrire des applications et des codes indépendants des bases de données sur de multiples sources de bases de données en utilisant une seule interface.

#### *Démarrage d'ODBC Driver Manager*

Pour plus de détails sur les caractéristiques du gestionnaire de pilote ODBC, reportez-vous au fichier de texte installé sur votre système à :  
`/opt/ISLIodbc/GettingStarted.txt`.

---

**Remarque** – ODBC Driver Manager est un produit d'INTERSOLV. Pour l'assistance technique, veuillez contacter INTERSOLV à l'adresse <http://www.intersolv.com>.

---

---

## 2.3 Changement du mode d'affichage

Les nouveaux systèmes Ultra 5 et Ultra 10 incorporent le matériel graphique PGX24 configuré pour le mode d'affichage à 24 bits. Vous pouvez toutefois basculer le mode d'affichage entre 8 bits et 24 bits. Vous pouvez utiliser cette procédure après la mise en marche de votre système pour faire des essais avec différentes profondeurs des couleurs (c.-à-d. bits par pixel) et résolutions d'affichage (c.-à-d. nombre de pixels à l'écran).

Les raisons pour lesquelles vous pouvez utiliser différents modes d'affichage sont :

- Le mode 24 bits offre une meilleure profondeur des couleurs et évite le clignotement de la palette des couleurs pendant l'utilisation d'applications faisant appel à un grand nombre de couleurs. Par clignotement de la palette des couleurs, on entend le clignotement des fenêtres affichées lorsque le curseur se déplace d'une fenêtre à une autre.
- Le mode 8 bits peut être exigé par certaines applications précédentes (telles qu'Island Paint Suite). Pour le PGX24, la résolution d'affichage maximale est également limitée au mode 24 bits.

---

**Remarque** – Cette procédure se réfère uniquement au matériel graphique intégré PGX24. Elle ne s'applique pas aux cartes graphiques en option PGX, Creator ou Elite. Les systèmes dotés de ces cartes graphiques ne vous permettront pas d'effectuer cette sélection pendant la configuration.

(Les systèmes avec le PGX24 incorporé sont identifiés par le sigle "PGX24" imprimé sur l'étiquette du numéro de série appliqué sur le carénage du système.)

---

---

**Remarque** – Si, pour une raison quelconque, vous décidez de réinstaller une version précédente de Solaris (Solaris 2.5.1 HW:11/97 ou Solaris 2.6 5/98), un patch logiciel sera nécessaire pour supporter le matériel graphique PGX24 à 24 bits. Ces patches sont inclus dans le *CD Software Supplement de Sun Ultra 5/10* qui est livré avec votre nouveau système. Vous trouverez les instructions pour l'installation des patches dans la Section 2.6 "PGX24-Patches logiciels de support pour les versions précédentes de Solaris" à la page 2-17.

---

Pour changer le mode d'affichage de votre matériel graphique PGX24 (le mode par défaut sur les nouveaux systèmes est 24 bits) :

1. Connectez-vous au système comme superutilisateur.
2. Définissez le mode d'affichage en procédant de l'une des façons suivantes :
  - Pour passer à 8 bits, tapez : `m64config -depth 8`
  - Pour passer à 24 bits, tapez : `m64config -depth 24`
3. Ensuite, vous devez soit vous déconnecter, soit sortir du système de multifenêtrage.

Au démarrage du système de multifenêtrage, l'écran se trouvera dans le mode que vous avez sélectionné.

---

## 2.4 Restauration du logiciel préinstallé

Votre nouveau Sun Ultra 5/10 est livré configuré avec l'environnement d'exploitation Solaris et d'autres logiciels préinstallés, tels que les outils de développement pour Java à l'essai. Si une défaillance matérielle abîme votre disque dur dans la première année suivant l'achat d'origine, le lecteur sera remplacé sous garantie. Toutefois, le nouveau lecteur n'est pas livré configuré avec l'environnement d'exploitation Solaris ou les autres logiciels préinstallés.

Nous vous recommandons donc de conserver une copie sur CD du système d'exploitation, afin de pouvoir restaurer rapidement votre système en cas de besoin. Vous trouverez les instructions pour la sauvegarde de votre système d'exploitation dans l'AnswerBook *Solaris System Administration Guide*, sous la rubrique, "Backing Up and Restoring Files and File Systems."

Sinon, vous pouvez restaurer tous les logiciels préinstallés sur votre disque en utilisant le CD inclus dans le *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Ce *Media Kit* contient les logiciels qui sont déjà installés sur votre système, à l'exception de Java Plug-In, SunForum et mediaLib. Vous pouvez néanmoins télécharger ces produits depuis les adresses citées dans les sections correspondantes de ce document (notez également que certains logiciels, tels que Netscape, offrent des versions différentes de celles contenues dans le *Media Kit* ; ces versions sont disponibles aux URL correspondantes).

Pour restaurer votre disque dur à l'aide des CD *Solaris 7 Desktop Media Kit*, vous devez :

1. Vous procurer le support de sauvegarde, *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Vous possédez peut-être déjà ce kit si vous l'avez commandé avec votre système. Si vous ne l'avez pas commandé avec votre système, passez votre commande en spécifiant la référence de la langue désirée, comme décrit dans la Section 2.5 "Commande de la copie sur CD des logiciels préinstallés" à la page 2-16.
2. Suivez les instructions d'installation figurant dans le manuel "*Solaris 7, Commencez ici*" fourni avec le kit. Vous pouvez installer l'environnement d'exploitation Solaris et tous les logiciels additionnels que vous désirez.

---

## 2.5 Commande de la copie sur CD des logiciels préinstallés

Le *Solaris 7 Desktop Media Kit* contient tous les logiciels préinstallés décrits dans ce document. Pour vous procurer le logiciel *Solaris 7 Desktop Media Kit*, passez votre commande en précisant la référence de la langue désirée, comme décrit dans le TABLEAU 3. (ce tableau contient la liste des éditions à "diffusion mondiale" ; les versions limitées pour l'exportation sont indiquées ci-dessous.)

**TABLEAU 3** Références des kits Solaris Desktop Media (Editions mondiales)

Langue Desktop Media	Référence Desktop Media
Anglais	SOLMS-070WD999
Français	SOLMS-070WD99A
Allemand	SOLMS-070WD99B
Suédois	SOLMS-070WD99G
Chinois traditionnel	SOLMS-070WD99J
Coréen	SOLMS-070WD99H
Japonais	SOLMS-070WD99C
Chinois simplifié	SOLMS-070WD99D
Espagnol	SOLMS-070WD99F
Italien	SOLMS-070WD99E

---

**Remarque** – Les versions limitées pour l'exportation de Solaris 7 comprennent des logiciels qui ont été modifiés pour permettre leur livraison dans les pays où l'importation de logiciels de déchiffrement est restreinte. Les versions limitées pour l'exportation de Solaris Desktop sont les seules versions de ces produits pouvant être livrées en France, Russie et les autres pays limitant l'importation de logiciels de déchiffrement.

Version limitée pour l'exportation de Desktop Media en anglais : SOLMS-070ID999  
Version limitée pour l'exportation de Desktop Media en français : SOLMS-070ID99A

---



---

## 2.6 PGX24-Patches logiciels de support pour les versions précédentes de Solaris

L'environnement d'exploitation Solaris 7 préinstallé sur votre système supporte le matériel graphique PGX24 à 24 bits incorporé dans votre système. Toutefois, si vous avez une version précédente du système Ultra 5 ou Ultra 10 avec Solaris 2.5.1 HW:11/97 ou Solaris 2.6 5/98, ou si vous décidez pour une raison quelconque de réinstaller ces anciennes versions de Solaris, vous devrez installer un patch logiciel pour supporter le PGX24. Ces patches sont inclus dans le *CD Software Supplement de Sun Ultra 5/10* qui est livré avec votre nouveau système.

---

**Remarque** – Ces patches ne supportent pas les cartes graphiques en option PGX, Creator ou Elite.

---

### 2.6.1 Installation du logiciel graphique PGX24 sur Solaris 2.5.1 HW:11/97

Pour charger le patch logiciel pour le PGX24 2.5.1 HW:11/97 (patch 103792-14) :

1. Insérez le CD Software Supplement de *Sun Ultra 5/10* dans votre lecteur de CD-ROM.
2. Connectez-vous au système comme superutilisateur.
3. Accédez au répertoire qui contient le patch en tapant :

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/103792-14
```

4. Installez le patch en tapant :

```
./installpatch .
```

5. Réinitialisez le système.
6. Après avoir réinitialisé le système, connectez-vous comme superutilisateur.
7. Configurez le mode d'affichage du matériel graphique PGX24 sur 24 bits en tapant :

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

La résolution peut avoir une valeur quelconque inférieure ou égale à 1152x900.

8. Ensuite, vous devez soit vous déconnecter, soit sortir du système de multifenêtrage.

Au démarrage du système de multifenêtrage, l'écran se trouvera en mode 24 bits.

Les patches logiciels peuvent être remis à jour après la sortie de ce produit. Vous pouvez contacter Sun Enterprise Services ou visiter le site Sun des outils de support en ligne, <http://www.sun.com/service/online>, pour vous procurer le dernier patch logiciel.

## 2.6.2 Installation du logiciel PGX24 sur Solaris 2.6 5/98

Pour charger le patch logiciel PGX24 pour Solaris 2.6 5/98 (patch 105362-13) :

1. Insérez le *CD Software Supplement de Sun Ultra 5/10* dans votre lecteur de CD-ROM.
2. Connectez-vous au système comme superutilisateur.
3. Accédez au répertoire qui contient le patch en tapant :

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/105362-13
```

4. Installez le patch en tapant :

```
./installpatch .
```

5. Réinitialisez le système.
6. Après avoir réinitialisé le système, connectez-vous comme superutilisateur.
7. Configurez le mode d'affichage graphique PGX24 sur 24 bits en tapant :

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

La résolution peut avoir une valeur quelconque inférieure ou égale à 1152x900.

8. Ensuite, vous devez soit vous déconnecter, soit sortir du système de multifenêtrage.

Au démarrage du système de multifenêtrage, l'écran se trouvera en mode 24 bits.

Les patches logiciels peuvent être remis à jour après la sortie de ce produit. Vous pouvez contacter Sun Enterprise Services ou visiter le site Sun des outils de support en ligne, <http://www.sun.com/service/online>, pour vous procurer le dernier patch logiciel.

## Notas sobre el software de Sun Ultra 5/10

---

### 3.1 Uso del software de Solaris preinstalado o instalación de un nuevo software de Solaris

El sistema Ultra 5/10 viene con el entorno operativo Solaris™ y otros paquetes de software adicionales instalados en su disco duro. Gracias a la preinstalación del software, sólo tendrá que encender la estación de trabajo y responder a algunas preguntas muy sencillas, según se describe en la Sección 3.1.3, “Configuración del entorno operativo”, en la página 3-3.

Al encender el sistema, éste comprueba si hay algún CD de Solaris en la unidad de CD-ROM, o si existe algún un perfil de JumpStart™ en algún servidor de instalación de la red. Si se da una de estas dos circunstancias, el sistema asume que se va a reinstalar el software e inicia el proceso automáticamente. En caso contrario, asume que se quiere utilizar el software de Solaris preinstalado (consulte con el administrador del sistema para averiguar si existe algún perfil de JumpStart entre los servidores de instalación).

## 3.1.1 Entorno operativo Solaris

El entorno operativo Solaris preinstalado en el sistema es el mismo que puede instalarse de forma manual. La configuración exacta del software preinstalado es:

Solaris 7

Partición raíz del disco: 2200 Mbytes

Partición de intercambio del disco: 256 Mbytes

Partición de discos/espacio: el resto del disco

## 3.1.2 Opciones de configuración del software

Existen tres opciones de configuración para el software de Solaris:

- Utilizar la estación de trabajo como un sistema de escritorio normal aceptando el software preinstalado, tal y como viene configurado.
- Personalizar la partición raíz o de intercambio del disco reinstalando el software de Solaris y modificando los valores de configuración.
- Utilizar la estación de trabajo como servidor instalando la versión de servidor del software.

**Para utilizar la estación de trabajo como un sistema de escritorio normal:**

1. Encienda el sistema.
2. Responda a las preguntas de configuración (ver TABLA 1 en la página 3-3).
3. Al llegar a la ventana de configuración de finalización, seleccione el botón de retroceso si necesita efectuar correcciones, o el botón de finalización si ha concluido el proceso de configuración.

Se abre la ventana de entrada en el sistema, en la que puede introducir el nombre de usuario y la contraseña para acceder al escritorio y empezar a utilizarlo.

**Para personalizar los valores de configuración o utilizar la estación de trabajo como servidor:**

1. Encienda el sistema.
2. Mantenga presionadas las teclas Stop+A hasta que el sistema se detenga en el indicador ok.
3. Presione el botón de la unidad de CD-ROM para abrir la bandeja del CD.
4. Introduzca el CD de Solaris (la versión para escritorio o para servidor) y cierre la bandeja.
5. Escriba `boot cdrom` después del indicador ok.

6. Consulte la documentación incluida en los kits de soporte siguientes:
  - *Solaris 7 Desktop Media Kit* si necesita información para instalar y personalizar la versión de escritorio del software de Solaris.
  - *Solaris 7 Server Media Kit* si necesita información para instalar la versión de servidor de dicho software.

### 3.1.3 Configuración del entorno operativo

Tanto si utiliza el entorno operativo Solaris preinstalado como si opta por reinstalarlo, durante al configuración aparecerán ciertas preguntas que deberá responder.

Toda o parte de la información contenida en la TABLA 1 puede suministrarla automáticamente un servidor de instalación de la red. Verifique con el administrador del sistema qué parte de la información debe suministrar de forma manual. Puede anotar esa información en la TABLA 1 a fin de localizarla con facilidad cuando aparezca la pregunta correspondiente durante la configuración.

**TABLA 1** Información necesaria para configurar el entorno operativo

Ventana de configuración	Explicación y notas	Información del usuario
1) Ventana de selección del idioma	<p>Solicita el idioma que se va a utilizar en el sistema.</p> <p><b>Nota:</b> Si se selecciona un idioma distinto del inglés, el proceso de configuración puede durar de 5 a 20 minutos más.</p>	
2) Ventana de selección de la profundidad del color	<p>Pregunta si el modo de visualización de gráficos será de 8 bits o 24 bits:</p> <p>El modo predeterminado es de 24 bits. Generalmente, la visualización de 8 bits sólo se selecciona si las aplicaciones utilizadas no admiten el modo de 24 bits. Consulte la Sección 3.3, "Cambio del modo de visualización", en la página 3-13 para obtener más información al respecto.</p> <p><b>Nota:</b> Esta selección sólo es aplicable a los gráficos PGX24 en placa. No puede utilizarse para tarjetas gráficas opcionales PGX, Creator o Elite. Los sistemas que contienen estas tarjetas no presentarán esta opción durante la configuración (aquellos que poseen gráficos PGX24 en placa tienen la marca "PGX24" impresa en la etiqueta del número de serie que se encuentra adherida a la cubierta del sistema).</p>	

**TABLA 1** Información necesaria para configurar el entorno operativo

Ventana de configuración	Explicación y notas	Información del usuario
3) Ventana de introducción del nombre del sistema principal	Pregunta el nombre que se va a asignar al sistema.	
4) Declaración de la conexión en red	Pregunta si el sistema está conectado en red.  <b>Nota:</b> En función de la respuesta dada y de la información que suministre la red, puede solicitar también la dirección IP del sistema.	
5) Ventana de declaración del servicio de nombres	Pregunta el servicio que se va a utilizar: NIS+, NIS, otro o ninguno.	
6) Ventana de declaración del nombre del dominio	Solicita el dominio al que pertenece el sistema.	
7) Ventana de selección del servidor	Pregunta el nombre del servidor (especifique un servidor o deje que el sistema localice uno en una subred local).  <b>Nota:</b> En función de la respuesta dada y de la información que suministre la red, puede preguntar también si el sistema pertenece a una subred y solicitar la máscara de subred correspondiente.	
8) Ventana de selección de la zona horaria	Solicita la zona horaria local (se puede seleccionar por zona geográfica, diferencia con respecto al meridiano de Greenwich o archivo de zona horaria).	
9) Ventana de declaración de la fecha y la hora	Solicita la fecha y hora que sea en ese momento (puede aceptar el valor predeterminado o introducir la fecha y la hora actuales).	
10) Ventana de entrada de la contraseña de root	Solicita la contraseña de root (superusuario) del sistema.	
11) Ventana de activación de la gestión de energía	Pregunta si se debe activar o desactivar el software de ahorro de energía.	

---

## 3.2 Otros paquetes de software preinstalados

Además del entorno operativo Solaris, se han instalado otros paquetes de software en el sistema Sun Ultra 5/10. Para obtener más información sobre dichos paquetes, consulte la TABLA 2:

**TABLA 2** Software preinstalado

Software preinstalado	Para obtener más información, consulte:
AnswerBooks	página 3-5
Herramientas Java	página 3-7
Netscape Communicator 4.0.5, Global 1 Version, 0/MIME	página 3-8
Bibliotecas de gráficos de Solaris	página 3-9
Visualizador de archivos de PC 1.0.1	página 3-10
ShowMe TV 1.2.1	página 3-11
SunForum1.0	página 3-11
ODBC Driver Manager 2.11	página 3-12

### 3.2.1 Documentación en formato AnswerBook

Los siguientes manuales AnswerBook preinstalados contienen información de referencia sobre el hardware y el software de su sistema. Todos ellos pueden imprimirse o visualizarse directamente en pantalla.

- *Sun Ultra 5/10 Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 on Sun Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 User Collection*
- *Solaris 7 System Administrator Collection*
- *Solaris 7 Software Developer Collection*

### 3.2.1.1 Visualización de los documentos AnswerBook

Para ver un manual AnswerBook, escriba lo siguiente en la línea de comandos:

```
/usr/dt/bin/answerbook2
```

Cuando aparezca la ventana del explorador, seleccione en la lista de contenido el documento que desee consultar.

---

**Nota** – Antes de abrir estos documentos preinstalados, compruebe que su cuenta no está configurada para entrar en otro servidor de manuales AnswerBook. Para ello, examine el archivo de inicio de shell (.cshrc o equivalente) y elimine o deshabilite (mediante una sentencia de comentario) cualquier variable de entorno relativa a los documentos AnswerBook. Al hacerlo podrá ver los manuales AnswerBook de este directorio.

---

### 3.2.1.2 Desinstalación de los documentos AnswerBook

Los documentos AnswerBook consumen aproximadamente 140 Mbytes de espacio en el disco. Si desea suprimirlos:

1. Desde la línea de comandos, sitúese en el directorio `/opt/answerbooks`, en el que se encuentran instalados estos manuales.
2. Conviértase en superusuario escribiendo el comando `su` y su contraseña de superusuario.
3. En el indicador `#`, escriba uno de los comandos siguientes para iniciar la secuencia de desinstalación. El comando elegido dependerá del AnswerBook que desee desinstalar:
  - Para *Sun Ultra 5/10 Hardware AnswerBook*, escriba `./deinstall_smcc.sh`
  - Para todos los manuales AnswerBook de Solaris, escriba `./deinstall.sh`
4. Cuando haya finalizado la desinstalación, abandone el estado de superusuario.



## 3.2.2 Herramientas de desarrollo para Java

El sistema tiene preinstaladas diversas versiones de evaluación de las siguientes herramientas de desarrollo para Java™ de Sun. Estas herramientas incluyen una licencia de 30 días para la prueba del producto, de forma que pueda utilizarlo durante ese periodo y decidir si le interesa adquirirlo.

- Java WorkShop™ 2.0 es un entorno de desarrollo completamente visual que proporciona todas las herramientas necesarias en un solo paquete muy sencillo de utilizar.
- Java Studio™ 1.0 representa un medio rápido y sencillo de crear aplicaciones Java, miniaplicaciones y JavaBeans™ sin tener que escribir ni una sola línea de código.
- Java Plug-In™ es un módulo anexo para el explorador Netscape, que proporciona soporte completo del runtime de Java estándar.

---

**Nota** – Es preciso instalar Java Plug-In en el directorio `.netscape` utilizando una secuencia de comandos. Para ejecutar la secuencia, escriba:

```
/opt/plugin/plugin-111i-solaris2-sparc.bin
```

---

### 3.2.2.1 Utilización de las herramientas Java

Las herramientas Java preinstaladas (excepto Java Plug-In\*) incluyen archivos de texto donde, además de otras cuestiones de interés sobre las herramientas, se explica cómo deben iniciarse y utilizarse. Estos archivos pueden verse con cualquier editor de textos y están almacenados en los siguientes directorios del sistema:

- Java WorkShop: `/opt/SUNWjws/Java-WorkShop2.0/GettingStarted.txt`
- Java Studio: `/opt/SUNWjs/Java-Studio1.0/GettingStarted.txt`
- \*Java Plug-In: para obtener información, consulte la página de Internet:  
`http://java.sun.com`

### 3.2.2.2 Desinstalación de las herramientas Java

Si desea desinstalar las herramientas Java a fin de recuperar ese espacio del disco para otros usos, se ha incluido una secuencia de desinstalación para cada una de ellas (excepto en el caso de Java Plug-In\*\*). La secuencia elimina todas las modificaciones, paquetes y directorios creados, de forma que no quede huella alguna del software preinstalado.

El espacio ocupado por estos paquetes de software es aproximadamente el siguiente:

- Java WorkShop: 54,0 Mbytes
- Java Studio: 40,0 Mbytes
- Java Plug-In: 6,5 Mbytes

Para ejecutar las secuencias de desinstalación de las herramientas de edición y desarrollo:

1. Conviértase en superusuario escribiendo el correspondiente nombre de entrada y la contraseña.
2. En el indicador #, escriba los comandos siguientes (en función del software que desee desinstalar):
  - Java WorkShop: `/opt/SUNWjws/deinstall_software.sh`
  - Java Studio: `/opt/SUNWjs/deinstall_software.sh`
  - \*\*Java Plug-In: No existe ninguna secuencia, simplemente elimine todos los archivos del directorio `/opt/plugin/`
3. Al finalizar la desinstalación, abandone el estado de superusuario.

---

**Nota** – Java Plug-In no está incluido en el *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Por tanto, si necesita restablecer este software, deberá descargarlo de la siguiente página Web (en ella puede encontrar también más información sobre la aplicación).

<http://java.sun.com>

---

## 3.2.3 Software complementario de Solaris

El sistema tiene preinstalados los siguientes productos de software:

- Netscape Communicator™ 4.0.5, Global 1 Version, 0/MIME
- Bibliotecas de gráficos de Solaris
- Visualizador de archivos de PC 1.0.1
- ShowMe TV 1.2.1
- SunForum 1.0
- ODBC Driver Manager 2.11

### 3.2.3.1 Netscape Communicator 4.0.5, Global 1 Version, 0/MIME

Netscape Communicator es un explorador de Internet de reconocido prestigio a nivel internacional. La versión 4.0.5 Global 1 Version, 0/MIME de Netscape Communicator preinstalada en el sistema ha sido modificada para posibilitar su distribución en países donde está restringida la importación de software de cifrado. Por tanto, esta versión no admite el cifrado necesario para proteger la seguridad de las conexiones HTTP o las de comercio electrónico.

Para obtener la versión S/MIME de Netscape Communicator, puede pedir el Solaris 7 Media Kit (consulte la Sección 3.5, “Pedido de los CDs de software”, en la página 3-16), o descárguela de alguna de las siguientes páginas Web de Sun:

<http://sunsolve.com>

<http://www.sun.com/solaris/solaris-solve.html>

Como alternativa, puede descargar la última versión de cifrado de 128 bits de Netscape Communicator directamente de la página Web de Netscape:  
<http://www.netscape.com>

---

**Nota** – La versión de Netscape Communicator disponible en las páginas Web de Netscape puede ser más reciente, pero Sun no ha verificado aún su compatibilidad.

---

(También puede utilizar el explorador HotJava™ preinstalado en el sistema. Para iniciar HotJava, escriba `hotjava` en la línea de comandos.)

### *Utilización de Netscape Communicator*

Para obtener información sobre las funciones y soporte de Netscape Communicator, consulte el archivo de texto instalado en el siguiente directorio del sistema:

`/opt/NSCPcom/readme.txt`

(En él se incluyen también archivos Readme en alemán, sueco, francés, español e italiano.)

## 3.2.3.2 Bibliotecas de gráficos de Solaris

Se han preinstalado dos paquetes de bibliotecas de gráficos de Solaris en el sistema.

### *OpenGL 1.1.2*

El software OpenGL 1.1.2 de Solaris es la implementación nativa de Sun del API (interfaz para la programación de aplicaciones) OpenGL. Ésta es una biblioteca de gráficos estándar del mercado e independiente de la plataforma, y se encuentra preinstalada en el sistema.

---

**Nota** – Para poder funcionar, OpenGL precisa una tarjeta aceleradora de gráficos del tipo Creator, Creator 3D y Elite3D M3, que pueden agregarse a la Ultra 10. Los gráficos PGX en placa integrados en la Ultra 5, y que son la opción predeterminada en el sistema Ultra 10, no admiten OpenGL.

---

### **Utilización de OpenGL**

La parte runtime de OpenGL ya se encuentra instalada y preparada para funcionar en el sistema; no precisa documentación.

## *mediaLib™ 1.2*

Sun ha desarrollado *mediaLib*, una biblioteca de aplicaciones de bajo nivel para generar aplicaciones multimedia portables y de alto rendimiento. *mediaLib* incorpora algoritmos claves para álgebra lineal, proceso de imágenes, proceso de señales de vídeo/audio y gráficos. Esta versión incorpora considerables mejoras en el rendimiento, lo que incluye:

- Java JNI Wrapper, un envoltorio Java para todas las funciones nativas de *mediaLib*.
- Soporte para la representación de más tipos de bordes.
- Ciento ochenta y seis funciones más para la representación de imágenes.
- Nuevos grupos de funciones gráficas incorporados para agilizar el dibujo de conjuntos de primitivas.
- Se han añadido tres nuevas funciones DCT de vídeo.

### **Utilización de *mediaLib***

Para obtener más información sobre el software *mediaLib*, consulte la documentación instalada en el siguiente directorio del sistema:

`/opt/SUNWmlib/doc/`

---

**Nota** – *mediaLib* no está incluido en el *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Por tanto, si necesita restablecer este software, deberá descargarlo de la siguiente página Web:  
<http://www.sun.com.microelectronics/vis/mediaLib.html>

---

### 3.2.3.3 Visualizador de archivos de PC 1.0.1

El Visualizador de archivos de PC permite ver y copiar texto de los tipos de archivos de PC más conocidos, independientemente de que los usuarios dispongan de las aplicaciones originales instaladas en sus sistemas de escritorio. Por ejemplo, si incorporan este visualizador al entorno Solaris de su sistema, los usuarios podrán compartir archivos creados en Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Lotus 1-2-3 y aplicaciones AutoCAD. El uso del Visualizador de archivos de PC representa para las empresas una solución asequible y eficaz para intercambiar y compartir documentos en todo el ámbito de la compañía.

#### *Utilización del Visualizador de archivos de PC*

Para obtener información sobre las funciones del visualizador y los tipos de archivos admitidos, consulte el archivo de texto instalado en el siguiente directorio del sistema:

`/opt/SUNWdtpcv/GettingStarted.txt`

### 3.2.3.4 ShowMe TV 1.2.1

ShowMe TV 1.2.1 es una poderosa herramienta de comunicación a través de audio/vídeo, que permite transmitir noticias de última hora, informes especiales o comunicados internos directamente a la estación de trabajo. ShowMe TV es un sistema de televisión para redes locales o de área amplia, que puede utilizarse para ver y transmitir programas de vídeo grabados o en directo a través de la red, así como para reproducir archivos de vídeo o audio (QuickTime, AVI y MPEG). Es también una buena herramienta para transmitir y ver cursos de formación, conferencias y comunicaciones de la compañía, y para hacer el seguimiento de determinadas noticias de interés.

#### *Utilización de ShowMe TV*

Para iniciar ShowMe TV y ver una demostración de película en formato MPG, escriba:

```
/opt/SUNWsmtv/bin/showmetv /opt/SUNWsmtv/Paper_Clips.mpg
```

Consulte esta página Web si precisa más información sobre ShowMe TV:

```
http://www.sun.com/desktop/products-n-solutions/sw/ShowMe/  
products/ShowMeTV_Overview.html
```

### 3.2.3.5 SunForum 1.0

SunForum posibilita la colaboración entre compañeros de trabajo allí donde hay entornos heterogéneos de estaciones de trabajo Sun, PCs y Macintosh. Con SunForum un grupo de personas puede compartir una misma pizarra y/o varias aplicaciones. También permite la transferencia transparente de archivos, así como las "conversaciones" entre compañeros que ejecuten herramientas interactivas basadas en T.120 dentro de una red TCP/IP.

(En el presente, esta versión de demostración de SunForum sólo se encuentra disponible en inglés. Las versiones en otros idiomas se podrán descargar de Internet hacia diciembre de 1998.)

#### *Utilización de SunForum*

Existen varias fuentes para extraer información sobre SunForum:

- El directorio siguiente contiene diversos archivos HTML con instrucciones sobre la forma de utilizar SunForum (sólo en inglés): `/opt/SUNWdat/Docs/HTML/`
- La *SunForum User's Guide* (sólo en inglés) se encuentra preinstalada en el sistema bajo la forma de archivo PostScript en: `/opt/SUNWdat/Docs/sunForumUG.ps`

---

**Nota** – SunForum no está incluido en el *Solaris 7 Desktop Media Kit*.

Por tanto, si necesita restablecer este software, deberá descargarlo de la siguiente página Web (en ella puede encontrar también más información sobre la aplicación).  
<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/index.html>

---

### 3.2.3.6 ODBC Driver Manager 2.11

ODBC Driver Manager, Versión 2.11 proporciona acceso a los controladores de ODBC (open database connectivity). Este administrador de controladores acepta las peticiones de acceso a bases de datos efectuadas por las aplicaciones cliente, carga los controladores de base de datos ODBC apropiados y redirige a los controladores las llamadas a funciones ODBC. ODBC Driver Manager permite escribir aplicaciones independientes de la base de datos y utilizarlas con diversas fuentes de bases de datos utilizando una misma interfaz.

#### *Utilización de ODBC Driver Manager*

Para obtener más información sobre las funciones y soporte de ODBC Driver Manager, consulte el archivo de texto instalado en el siguiente directorio del sistema:  
`/opt/ISLIodbc/GettingStarted.txt`.

---

**Nota** – ODBC Driver Manager es un producto de INTERSOLV. Para obtener soporte técnico, póngase en contacto con INTERSOLV en la dirección  
<http://www.intersolv.com>.

---

---

## 3.3 Cambio del modo de visualización

Los nuevos sistemas Ultra 5 y Ultra 10 tienen preinstalado el sistema de gráficos en placa PGX24 con el modo de visualización de 24 bits como valor predeterminado. Pero el modo de visualización puede cambiarse para elegir la opción 8 bits o de 24 bits. El procedimiento que se explica a continuación puede utilizarse una vez que el sistema está en ejecución a fin de probar diferentes profundidades de color (es decir, bits por pixel) y resoluciones (es decir, número de pixels en la pantalla).

Éstas son algunas razones para utilizar distintos modos de visualización:

- El modo de 24 bits proporciona más profundidad de color e impide que los colores destellen al utilizar aplicaciones que emplean gran número de tonalidades. El destello del mapa de colores se produce cuando las ventanas de la pantalla presentan distintos colores a medida que el cursor se desplaza entre ellas.
- El modo de 8 bits puede ser necesario para determinadas aplicaciones antiguas (del tipo Island Paint Suite). Asimismo, la resolución máxima está limitada en el modo de 24 bits para el dispositivo PGX24.

---

**Nota** – Este procedimiento se aplica únicamente a gráficos PGX24 en placa. No se aplica, por tanto, a las tarjetas de gráficos opcionales PGX, Creator o Elite. Los sistemas que contengan estas tarjetas, no solicitarán que se haga esta selección durante la configuración (los sistemas con gráficos PGX24 en placa tienen impresa la marca “PGX24” en la etiqueta del número de serie adherida a la cubierta de la máquina).

---

---

**Nota** – Si, por algún motivo, elige reinstalar una versión anterior de Solaris: Solaris 2.5.1 HW:11/97 o Solaris 2.6 5/98, necesitará una modificación de software para poder utilizar los gráficos PGX24 de 24 bits. Estas modificaciones se incluyen en el *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* que acompaña al sistema. Para obtener más información sobre la instalación de las modificaciones, consulte la Sección 3.6, “Modificaciones de software para el soporte de gráficos PGX24 en versiones anteriores de Solaris”, en la página 3-17.

---

Para cambiar el modo de visualización de gráficos PGX24 (el modo predeterminado en los sistemas nuevos es de 24 bits):

1. Conviértase en superusuario.
2. Defina el modo de visualización escribiendo uno de los comandos siguientes:
  - Para establecer el modo de 8 bits, escriba: `m64config -depth 8`
  - Para establecer el modo de 24 bits, escriba: `m64config -depth 24`
3. Salga del sistema o cierre el sistema de ventanas y vuelva a iniciarlo.

Al iniciar el sistema de ventanas, la pantalla mostrará el modo de visualización seleccionado.



---

## 3.4 Restablecimiento del software preinstalado

El nuevo Sun Ultra 5/10 viene configurado con el entorno operativo Solaris y con otros paquetes de software complementarios, como son las versiones de evaluación de diversas herramientas de desarrollo para Java. Si la unidad de disco duro resulta dañada por un fallo del hardware en el plazo de un año a partir de la fecha de adquisición, será sustituida con arreglo a los términos de la garantía. Pero la unidad de repuesto no viene configurada con el citado entorno operativo, ni con ningún otro paquete de software.

Por tanto, recomendamos realizar una copia de seguridad completa del sistema operativo, a fin de utilizarla posteriormente para restaurar el sistema en caso de necesidad. Las instrucciones necesarias para realizar la copia de seguridad del sistema operativo se encuentran en el AnswerBook *Solaris System Administration Guide*, bajo el título “Backing Up and Restoring Files and File Systems”.

Como alternativa, puede restablecer el software preinstalado utilizando los CDs del *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Este *Media Kit* contiene la mayor parte del software que se ha preinstalado en el sistema, con excepción de Java Plug-In, SunForum y mediaLib. Estos productos pueden descargarse en las páginas Web que se mencionan en las secciones correspondientes del documento. Recuerde también que la versión de algunos productos de software, como Netscape, incluidos en el Media Kit difiere de la versión que encontrará en las páginas Web correspondientes.

Para restablecer el contenido del disco duro a partir de los CDs del *Solaris 7 Desktop Media Kit*, realice estas dos operaciones:

1. Obtenga el material con el software necesario, es decir, el *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Puede que ya disponga de este kit si lo pidió con el sistema. Si no lo pidió, hágalo utilizando el número de referencia correspondiente a su idioma, según se especifica en la Sección 3.5, “Pedido de los CDs de software”, en la página 3-16.
2. Siga las instrucciones de instalación contenidas en el documento “*Solaris 7, Comience aquí*” que acompaña al kit. Puede instalar el entorno operativo Solaris y tantos paquetes de software complementarios como desee.

---

## 3.5 Pedido de los CDs de software

El *Solaris 7 Desktop Media Kit* contiene todos los paquetes de software preinstalados que se describen en este documento. Para obtener el software del *Solaris 7 Desktop Media Kit*, efectúe un pedido utilizando el número de referencia correspondiente a su idioma, según se especifica en la TABLA 3. (En la tabla figuran las ediciones internacionales; las ediciones de exportación limitada se citan en la nota que sigue a la lista).

**TABLA 3**    Números de referencia del Solaris Desktop Media Kit (Ediciones internacionales)

Idioma del Desktop Media	Número de referencia
Inglés	SOLMS-070WD999
Francés	SOLMS-070WD99A
Alemán	SOLMS-070WD99B
Sueco	SOLMS-070WD99G
Chino tradicional	SOLMS-070WD99J
Coreano	SOLMS-070WD99H
Japonés	SOLMS-070WD99C
Chino simplificado	SOLMS-070WD99D
Español	SOLMS-070WD99F
Italiano	SOLMS-070WD99E

---

**Nota** – Las ediciones de exportación limitada de Solaris 7 incluyen paquetes de software complementarios que se han modificado para posibilitar su distribución en países que restringen la importación de software de cifrado. Así, por ejemplo, en Francia, Rusia y otros países sólo pueden distribuirse ediciones de exportación limitada de Solaris Desktop, ya que en ellos está restringida la importación de software de cifrado.

Edición de exportación limitada del Desktop Media en inglés: SOLMS-070ID999  
Edición de exportación limitada del Desktop Media en francés: SOLMS-070ID99A

---

---

## 3.6 Modificaciones de software para el soporte de gráficos PGX24 en versiones anteriores de Solaris

El entorno operativo Solaris 7 instalado en el sistema soporta el hardware de gráficos PGX24 en placa con modo de visualización de 24 bits. Si su sistema es un modelo anterior de Ultra 5 o Ultra 10 con el entorno operativo Solaris 2.5.1 HW:11/97 o Solaris 2.6 5/98, o bien si ha decidido reinstalar una de estas dos versiones de Solaris, es necesaria una modificación de software para poder utilizar gráficos PGX24. Las modificaciones necesarias están incluidas en el *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* que acompaña al sistema.

---

**Nota** – Estas modificaciones no son aplicables a las tarjetas gráficas opcionales PGX, Creator o Elite.

---

### 3.6.1 Instalación del software para gráficos PGX24 en Solaris 2.5.1 HW:11/97

Para cargar la modificación de software correspondiente al soporte de gráficos PGX24 en 2.5.1 HW:11/97 (modificación 103792-14):

1. Introduzca el *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* en la unidad de CD-ROM.
2. Conviértase en superusuario del sistema.
3. Sitúese en el directorio que contiene la modificación escribiendo:

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/103792-14
```

4. Instale la modificación escribiendo:

```
./installpatch .
```

5. Rearranque el sistema.
6. Cuando haya arrancado el sistema, conviértase en superusuario.
7. Establezca el modo de visualización de 24 bits en PGX24 escribiendo:

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

La resolución puede ser cualquier valor equivalente o inferior a 1152x900.

8. Salga del sistema o cierre el sistema de ventanas y vuelva a iniciarlo.

Cuando se inicie el sistema de ventanas, el modo de visualización será de 24 bits.

Las modificaciones de software pueden actualizarse después del lanzamiento de este producto. Póngase en contacto con Sun Enterprise Services, o diríjase a la página Web de Sun Online Support Tools, <http://www.sun.com/service/online>, para obtener la última versión de la modificación.

## 3.6.2 Instalación del software para gráficos PGX24 en Solaris 2.6 5/98

Para cargar la modificación de software correspondiente al soporte de gráficos PGX24 en Solaris 2.6 5/98 (modificación 105362-13):

1. Introduzca el *Sun Ultra 5/10 Software Supplement CD* en la unidad de CD-ROM.
2. Conviértase en superusuario del sistema.
3. Sitúese en el directorio que contiene la modificación escribiendo:

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/105362-13
```

4. Instale la modificación escribiendo:

```
./installpatch .
```

5. Rearranque el sistema.
6. Cuando haya arrancado el sistema, conviértase en superusuario.
7. Establezca el modo de visualización de 24 bits en PGX24 escribiendo:

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

La resolución puede ser cualquier valor equivalente o inferior a 1152x900.

8. Salga del sistema o cierre el sistema de ventanas y vuelva a iniciarlo.

Cuando se inicie el sistema de ventanas, el modo de visualización será de 24 bits.

Las modificaciones de software pueden actualizarse después del lanzamiento de este producto. Póngase en contacto con Sun Enterprise Services, o diríjase a la página Web de Sun Online Support Tools, <http://www.sun.com/service/online>, para obtener la última versión de la modificación.

## Sun Ultra 5/10: Nota sul software

---

### 4.1 Uso del software di Solaris preinstallato o installazione di nuove versioni

Il sistema Ultra 5/10 dispone del sistema operativo Solaris™ e di altri prodotti software già preinstallati sul disco rigido. Grazie alla preinstallazione, è necessario soltanto accendere la workstation e rispondere a una serie di brevi richieste del sistema, come descritto nella Section 4.1.3 “Configurazione dell'ambiente operativo” a pagina 4-3.

All'accensione, il sistema controlla se nel lettore di CD-ROM è inserito un CD di Solaris o se è disponibile un profilo JumpStart™ su un server di installazione in rete. Qualora si verifichi una di queste ipotesi, il sistema dedurrà che si desideri reinstallare il software e inizierà automaticamente la procedura. In caso contrario, il sistema dedurrà che si desideri utilizzare il software preinstallato Solaris. (Per determinare se è disponibile un profilo JumpStart su un server di installazione, consultare l'amministratore di sistema).

#### 4.1.1 L'ambiente operativo Solaris

L'ambiente operativo Solaris preinstallato sul sistema è lo stesso installabile manualmente. La configurazione specifica preinstallata è la seguente:

Solaris 7

Partizione di root del disco: 2200 MB

Partizione di swap del disco 256 MB

Partizione spazio/disco: parte rimanente del disco

## 4.1.2 Opzioni di configurazione del software

Per Solaris sono disponibili tre opzioni di configurazione:

- Utilizzare la workstation come sistema desktop accettando il software preinstallato nella configurazione proposta.
- Personalizzare la partizione di root o di swap del disco reinstallando Solaris e personalizzando le impostazioni.
- Utilizzare la workstation come server installando la versione server del software.

**Per utilizzare la workstation come sistema desktop, procedere nel modo seguente:**

1. Accendere il sistema.
2. Rispondere alle richieste del sistema per la configurazione (vedere TABELLA 1 a pagina 4-3).
3. Una volta giunti alla finestra finale di configurazione, selezionare il pulsante per tornare indietro se si desidera apportare delle correzioni, oppure quello per terminare la procedura di configurazione.

Il sistema visualizzerà la finestra di login del desktop, in cui immettere il nome utente e la password per il login e iniziare a usare il sistema

**Per personalizzare le impostazioni o utilizzare la workstation come server, procedere nel modo seguente:**

1. Accendere il sistema.
2. Tenere premuti i tasti Stop+A fino a che il sistema non si blocca e torna al prompt ok.
3. Premere il pulsante del lettore di CD-ROM per far uscire il vassoio.
4. Inserire il CD di Solaris (versione Desktop o Server) e chiudere il vassoio.
5. Al prompt ok, digitare `boot cdrom`.
6. Per ulteriori riferimenti, vedere la documentazione indicata di seguito:
  - *Solaris 7 Desktop Media Kit* per le procedure di installazione e personalizzazione di Solaris, versione desktop
  - *Solaris 7 Server Media Kit* per le procedure di installazione e personalizzazione di Solaris, versione server

## 4.1.3 Configurazione dell'ambiente operativo

Sia che si utilizzi l'ambiente operativo Solaris preinstallato o che si opti per la reinstallazione, è comunque necessario rispondere alle richieste di informazioni poste dal sistema durante la fase di configurazione.

Le informazioni presentate nella TABELLA 1 possono essere fornite automaticamente, in parte o nella loro totalità, da un server di installazione della rete. Per determinare quali di queste informazioni devono essere immesse manualmente, consultare l'amministratore di sistema. La TABELLA 1 può essere utilizzata per annotare le informazioni che dovranno essere immesse in seguito quando richiesto dal sistema durante la procedura di configurazione.

**TABELLA 1** Informazioni necessarie per configurare l'ambiente operativo

Finestra di configurazione	Descrizione e note	Informazioni dell'utente
1) Finestra per la selezione di lingua e versione locale:	<p>Viene richiesta la lingua da utilizzare per il sistema:</p> <p><b>Nota:</b> Se si seleziona una versione localizzata (non inglese), il processo di configurazione può richiedere da 5 a 20 minuti extra.</p>	
2) Finestra per la selezione della profondità visiva	<p>Viene richiesto se eseguire la grafica in modalità di visualizzazione a 8 o 24 bit.</p> <p>La modalità di visualizzazione di default è 24 bit. In genere, la modalità 8 bit viene selezionata solo se le applicazioni da eseguire non supportano la visualizzazione a 24 bit. Per ulteriori informazioni e una descrizione della procedura, vedere Section 4.3 "Modifica della modalità di visualizzazione" a pagina 4-13.</p> <p><b>Nota:</b> Questa selezione è applicabile solo per la scheda grafica PGX24 incorporata. Non è invece utilizzabile per le schede opzionali PGX, Creator, o Elite. I sistemi su cui sono installate tali schede grafiche non richiederanno di immettere informazioni per questa opzione. (I sistemi con scheda grafica PGX24 incorporata recano la dicitura "PGX24" stampata sull'etichetta del numero di serie, collocata esternamente).</p>	
3) Finestra per l'immissione del nome host	<p>Viene richiesto il nome da assegnare al sistema.</p>	
4) Finestra per la specifica della connettività di rete	<p>Viene richiesto se il sistema è collegato a una rete.</p> <p><b>Nota:</b> A seconda della risposta data e delle informazioni fornite dalla rete, potrebbe venire richiesta anche l'immissione dell'indirizzo IP del sistema.</p>	

**TABELLA 1** Informazioni necessarie per configurare l'ambiente operativo

Finestra di configurazione	Descrizione e note	Informazioni dell'utente
5) Finestra per la selezione del servizio di denominazione	Viene richiesto quale servizio usare: NIS+, NIS, altro servizio o nessuno.	
6) Finestra per la specifica del nome del dominio	Viene richiesto il dominio in cui risiede il sistema.	
7) Finestra per la specifica del nome del server	Viene richiesto di specificare il server di denominazione (immettere il nome del server o farne ricercare uno su una sottorete locale).	
	<p><b>Nota:</b> A seconda della risposta data e delle informazioni fornite dalla rete, potrebbe venire richiesta anche l'immissione della sottorete di appartenenza e della mascheradella sottorete a cui appartiene il sistema.</p>	
8) Finestra per la selezione del fuso orario	Viene richiesta la specifica del fuso orario locale (selezionabile per area geografica, differenza GMT o file).	
9) Finestra per la selezione di data e ora	Viene richiesta l'immissione di data e ora (accettare l'impostazione predefinita o immettere data e ora correnti).	
10) Finestra per l'immissione della password di root	Viene richiesta l'immissione della password di root (superutente) per il sistema.	
11) Finestra per la gestione energetica	Viene richiesto se attivare o disattivare la funzione di controllo dei consumi energetici via software.	



---

## 4.2 Altro software preinstallato

Oltre all'ambiente operativo Solaris, sono preinstallati sul sistema Sun Ultra 5/10 numerosi altri pacchetti software. Per ulteriori informazioni sul software preinstallato, vedere la TABELLA 2:

TABELLA 2 Software preinstallato

Software preinstallato	Per informazioni, fare riferimento a:
AnswerBook	pagina 4-5
Strumenti Java	pagina 4-6
Netscape Communicator 4.0.5, Versione globale 1, 0/MIME	pagina 4-8
Librerie grafiche di Solaris	pagina 4-9
Visualizzatore di file PC 1.0.1	pagina 4-10
ShowMe TV 1.2.1	pagina 4-10
SunForum1.0	pagina 4-11
ODBC Driver Manager 2.11	pagina 4-12

### 4.2.1 Documentazione AnswerBook

Gli AnswerBook preinstallati elencati di seguito contengono informazioni di riferimento sui componenti hardware e software del sistema. I documenti AnswerBook possono essere visualizzati online oppure stampati.

- *Sun Ultra 5/10 Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 on Sun Hardware AnswerBook*
- *Solaris 7 User Collection*
- *Solaris 7 System Administrator Collection*
- *Solaris 7 Software Developer Collection*

#### 4.2.1.1 Visualizzazione di un AnswerBook

Per visualizzare un AnswerBook, dalla riga di comando digitare:

```
/usr/dt/bin/answerbook2
```

Alla comparsa della finestra del browser, selezionare il documento da visualizzare tra quelli proposti nell'elenco.

---

**Nota** – Prima di visualizzare gli AnswerBook preinstallati, verificare che l'account non sia stato configurato in modo da puntare a un server di AnswerBook diverso. Per eseguire questo controllo, visualizzare il file shell di avvio (.cshrc o equivalente) ed eliminare o commentare eventuali variabili di ambiente relative agli AnswerBook. Ciò consentirà di visualizzare gli AnswerBook preinstallati sul sistema.

---

### 4.2.1.2 Disinstallazione degli AnswerBook

Gli AnswerBook occupano 140 MB circa di spazio su disco. Per cancellarli, procedere come segue:

1. Dalla riga di comando, spostarsi nella directory `/opt/answerbooks` in cui sono installati gli AnswerBook.
2. Digitare il comando `su` e la password richiesta per diventare superutente.
3. Per avviare lo script di disinstallazione, al prompt `#`, digitare uno dei comandi seguenti, a seconda di quale AnswerBook si desidera eliminare:
  - Per l' AnswerBook *Sun Ultra 5/10 Hardware*, digitare `./deinstall_smcc.sh`
  - Per tutti gli AnswerBook di Solaris, digitare `./deinstall.sh`
4. Al termine dell'operazione, uscire dal livello di superutente.

## 4.2.2 Strumenti di sviluppo per Java

Sul sistema sono preinstallate le versioni di prova Try and Buy dei seguenti tool di sviluppo Sun per Java™. Questi strumenti sono forniti con una licenza di prova di 30 giorni incorporata in modo da consentirne la valutazione ai fini di un eventuale acquisto.

- Java WorkShop™ 2.0 è un ambiente di sviluppo visuale completo che riunisce in un unico pacchetto tutti i tool necessari.
- Java Studio™ 1.0 permette di creare applicazioni Java, applet e componenti JavaBeans™ in modo semplice e rapido, senza dover scrivere una sola riga di codice.
- Java Plug-In™ è un plug-in per il browser Netscape che offre supporto completo per il runtime standard di Java.

---

**Nota** – Java Plug-In va installato nella directory `.netscape` utilizzando un apposito script. Per eseguire lo script, digitare:  
`/opt/plugin/plugin-111i-solaris2-sparc.bin`

---

## 4.2.2.1 Operazioni iniziali con gli strumenti Java

Ognuno dei strumenti Java (ad eccezione di Java Plug-In\*) comprende file di testo specifici contenenti le istruzioni per l'avvio e l'uso, nonché altre importanti informazioni sui tool. Questi file, visualizzabili con un editor di testo, si trovano nelle directory seguenti del sistema:

- Java WorkShop: /opt/SUNWjws/Java-WorkShop2.0/GettingStarted.txt
- Java Studio: /opt/SUNWjs/Java-Studio1.0/GettingStarted.txt
- \*Java Plug-In: per informazioni, accedere al sito Internet: <http://java.sun.com>

## 4.2.2.2 Disinstallazione degli strumenti Java

Per ogni strumento Java preinstallato (ad eccezione di Java Plug-In\*\*) è stato fornito un relativo script di disinstallazione da utilizzare qualora si desideri rimuovere i tool e recuperare così spazio su disco per altri usi. Lo script permette di rimuovere tutte le patch, i pacchetti e le directory creati, in modo che venga eliminata dal sistema qualsiasi traccia del software preinstallato.

Lo spazio su disco occupato dai pacchetti software è approssimativamente quello indicato di seguito:

- Java WorkShop: 54,0 MB
- Java Studio: 40,0 MB
- Java Plug-In: 6,5 MB

Per eseguire gli script di disinstallazione in modo da eliminare i tool di authoring e sviluppo, procedere come segue:

1. Digitare login e password necessari per diventare superutente.
2. Al prompt #, digitare uno dei seguenti comandi, a seconda del prodotto da disinstallare:
  - Java WorkShop: /opt/SUNWjws/deinstall\_software.sh
  - Java Studio: /opt/SUNWjs/deinstall\_software.sh
  - \*\*Java Plug-In: Per questo tool non è previsto nessuno script, basterà quindi cancellare tutti i file contenuti nella directory /opt/plugin/
3. Al termine dell'operazione, uscire dal livello di superutente.

---

**Nota** – Java Plug-In non è incluso nel *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Per ripristinare il prodotto è quindi necessario scaricarlo presso il seguente URL, dove sono a disposizione anche ulteriori informazioni su Java Plug-In:  
<http://java.sun.com>

---

## 4.2.3 Software di complemento a Solaris

Su questo sistema sono preinstallati i seguenti prodotti software:

- Netscape Communicator™ 4.0.5, Versione globale 1, 0/MIME
- Librerie grafiche di Solaris
- Visualizzatore di file PC 1.0.1
- ShowMe TV 1.2.1
- SunForum 1.0
- ODBC Driver Manager 2.11

### 4.2.3.1 Netscape Communicator 4.0.5, Global 1 Version, 0/MIME

Netscape Communicator è il browser per Internet più ampiamente utilizzato in tutto il mondo. La versione 4.0.5 Global 1, 0/MIME di Netscape Communicator preinstallata su questi sistemi è stata specificamente modificata per consentirne l'uso anche nei paesi in cui vigono misure restrittive sull'importazione del software di crittografia. Perciò, questa versione non supporta la crittografia richiesta per i collegamenti "secure HTTP", come ad esempio quelli utilizzati per il commercio elettronico.

Per ottenere una versione S/MIME di Netscape Communicator, è possibile ordinare il *Solaris 7 Media Kit* (vedere Section 4.5 "Ordinazione dei CD di backup del software" a pagina 4-16), oppure scaricare la versione S/MIME presso i siti Sun seguenti:

<http://sunsolve.com>

<http://www.sun.com/solaris/solaris-solve.html>

In alternativa, si può scaricare la versione completa di crittografia a 128 bit più recente di Netscape Communicator direttamente dal sito di Netscape:

<http://www.netscape.com>

---

**Nota** – La versione di Netscape Communicator disponibile presso il sito di Netscape potrebbe essere più recente, ma non testata da Sun per la piena compatibilità.

---

(È possibile utilizzare anche il browser HotJava™ preinstallato sul sistema. Per avviare HotJava, digitare `hot java` dalla riga di comando).

### *Operazioni iniziali con Netscape Communicator*

Per ulteriori dettagli sulle funzionalità e il supporto di Netscape Communicator, consultare il file di testo installato sul sistema nell'ubicazione seguente:

`/opt/NSCPcom/readme.txt`

(In questa stessa directory sono contenuti anche file `readme` in tedesco, svedese, francese, spagnolo e italiano).

## 4.2.3.2 Librerie grafiche di Solaris

Su questi sistemi sono preinstallati due pacchetti di librerie grafiche di Solaris.

### *OpenGL 1.1.2*

Il software Solaris OpenGL 1.1.2 è un'implementazione nativa Sun della API OpenGL. L'API OpenGL è una libreria grafica standard e indipendente dal produttore, preinstallata su questi sistemi.

---

**Nota** – Perché OpenGL sia operativo è necessario installare sui sistemi Ultra 10 un acceleratore grafico aggiuntivo, quale Creator, Creator 3D o Elite3D M3. Le schede PGX, in dotazione sui sistemi Ultra 5 e che rappresentano l'opzione predefinita per i sistemi Ultra 10, non supportano OpenGL.

---

### **Operazioni iniziali con OpenGL**

La porzione runtime di OpenGL è già preinstallata per il funzionamento su questo sistema e non richiede l'uso di documentazione di riferimento.

### *mediaLib™ 1.2*

Sun ha sviluppato mediaLib, una libreria di applicazioni low-level per la creazione di applicazioni multimediali portabili e ad alte prestazioni. mediaLib implementa algoritmi di importanza chiave per l'algebra lineare, l'elaborazione delle immagini, dei segnali audio/video e per la grafica. Questa release comprende numerose ottimizzazioni, tra cui:

- Java JNI Wrapper, un wrapper Java per tutte le funzioni native di mediaLib
- Supporto per maggiori condizioni di edge nell'imaging
- 186 ulteriori funzioni di imaging
- Gruppi di nuove funzioni grafiche per velocizzare le operazioni di disegno dei set di primitive
- Tre nuove funzioni DCT aggiunte al video

### **Operazioni iniziali con mediaLib**

Per ulteriori informazioni sul software mediaLib, consultare la documentazione installata sul sistema nella directory seguente: `/opt/SUNWmlib/doc/`

---

**Nota** – mediaLib non è incluso nel *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Per ripristinare il prodotto è quindi necessario scaricarlo presso il seguente URL:  
<http://www.sun.com.microelectronics/vis/mediaLib.html>

---

### 4.2.3.3 Visualizzatore di file PC 1.0.1

Il visualizzatore di file PC permette di visualizzare il contenuto dei file e di copiare e incollare in tempo reale parti di testo dai più diffusi formati per PC, indipendentemente dal fatto che gli utenti dispongano o meno delle applicazioni di origine sui loro desktop. Ad esempio, il visualizzatore di file PC incorporato in Solaris desktop permette agli utenti di condividere gli allegati e i file creati con le applicazioni Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Lotus 1-2-3 e AutoCAD. Grazie al visualizzatore di file PC, le imprese hanno a disposizione una soluzione di costo contenuto per lo scambio e la condivisione dei documenti su scala aziendale.

#### *Operazioni iniziali con il visualizzatore di file PC*

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità offerte dal visualizzatore di file PC e sui tipi di file supportati, consultare il file di testo installato sul sistema nell'ubicazione seguente:

```
/opt/SUNWdtpcv/GettingStarted.txt
```

### 4.2.3.4 ShowMe TV 1.2.1

ShowMe TV 1.2.1 è un potente strumento per la comunicazione audio/video che permette di ricevere direttamente sulla workstation notiziari aggiornati, report specifici e comunicazioni interne. ShowMe TV è un sistema televisivo per reti locali e geografiche che consente di visualizzare e trasmettere in rete programmi video preregistrati o dal vivo, oppure di riprodurre file audio/video nei formati QuickTime, AVI ed MPEG. Questo strumento permette inoltre di trasmettere e visualizzare corsi di formazione, conferenze e comunicazioni aziendali nonché di monitorare notiziari ed eventi di rilievo a livello internazionale.

#### *Operazioni preliminari con ShowMe TV*

Per avviare ShowMe TV e visionare una clip demo in formato MPG digitare quanto segue:

```
/opt/SUNWsmtv/bin/showmetv /opt/SUNWsmtv/Paper_Clips.mpg
```

Per ulteriori informazioni su ShowMe TV, accedere a questo sito:

```
http://www.sun.com/desktop/products-n-solutions/sw/ShowMe/products/ShowMeTV\_Overview.html
```

### 4.2.3.5 SunForum 1.0

SunForum permette di collaborare con i colleghi in ambienti eterogenei composti da workstation Sun, PC e Macintosh. Con SunForum, è possibile condividere una whiteboard e/o più applicazioni con altri utenti. Inoltre si possono trasferire i file in modo trasparente e “colloquiare” con i colleghi che eseguono strumenti di collaborazione basati su T.120 in reti TCP/IP.

(Attualmente, la versione demo di SunForum è disponibile solo in lingua inglese). Le versioni locali in altre lingue saranno prodotte e disponibili per essere scaricate a partire dal mese di dicembre 1998).

#### *Operazioni iniziali con SunForum*

Per ulteriori informazioni su SunForum, è possibile usufruire di più fonti, tra cui:

- I file HTML preinstallati sul sistema, che forniscono in inglese le procedure necessarie per usare SunForum. Si trovano nella directory:  
`/opt/SUNWdat/Docs/HTML/`
- Il documento *SunForum User's Guide* (disponibile solo in inglese), preinstallato sotto forma di file PostScript nella seguente ubicazione:  
`/opt/SUNWdat/Docs/sunforumUG.ps`

---

**Nota** – SunForum non è incluso nel *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Per ripristinare il prodotto è quindi necessario scaricarlo presso il seguente URL, dove sono a disposizione anche ulteriori informazioni su SunForum:

<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/index.html>

---

### 4.2.3.6 ODBC Driver Manager 2.11

Il software Open Database Connectivity (ODBC) Driver Manager, Versione 2.11, permette di accedere ai driver ODBC. Il driver manager identifica le richieste di accesso al database provenienti dalle applicazioni client, carica i driver di database ODBC appropriati e indirizza le chiamate funzionali ODBC ai driver. ODBC Driver Manager permette di scrivere applicazioni indipendenti dal database e codice per più sorgenti utilizzando un'unica interfaccia.

#### *Operazioni iniziali con ODBC Driver Manager*

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità e il supporto di ODBC Driver Manager, consultare il file di testo installato sul sistema nell'ubicazione seguente:  
`/opt/ISLiodbc/GettingStarted.txt`.

---

**Nota** – ODBC Driver Manager è un prodotto di INTERSOLV.  
Per l'assistenza tecnica di prega di contattare direttamente INTERSOLV all'indirizzo <http://www.intersolv.com>.

---



---

## 4.3 Modifica della modalità di visualizzazione

I nuovi sistemi Ultra 5 e Ultra 10 prevedono tutti la preimpostazione della scheda grafica PGX24 nella modalità di visualizzazione a 24 bit. È tuttavia possibile optare per modalità di visualizzazione a 8 o 24 bit. La procedura di modifica dell'impostazione può essere utilizzata a sistema in esecuzione per sperimentare le diverse profondità del colore (cioè bit per pixel) e risoluzioni di visualizzazione (cioè numero di pixel sullo schermo) disponibili.

I motivi per utilizzare modalità di visualizzazione diverse sono fondamentalmente i seguenti:

- Nella modalità a 24 bit si ha una maggiore profondità dei colori e non si verifica il lampeggiamento della mappa dei colori con le applicazioni che si avvalgono di molti colori. Il lampeggiamento della mappa dei colori produce una visualizzazione lampeggiante delle finestre in colori diversi quando queste sono attraversate dal cursore.
- Per alcune applicazioni datate, quale Island Paint Suite, può essere necessaria la modalità a 8 bit. Inoltre, nella modalità a 24 bit, la risoluzione massima di visualizzazione per il dispositivo PGX24 è limitata.

---

**Nota** – La procedura seguente è applicabile alla sola scheda grafica PGX24. Non è infatti utilizzabile per le schede opzionali PGX, Creator, o Elite. I sistemi su cui sono installate tali schede grafiche non richiederanno di operare questa selezione durante la configurazione.

(I sistemi con scheda grafica PGX24 incorporata recano la dicitura "PGX24" stampata sull'etichetta del numero di serie, collocata esternamente).

---

---

**Nota** – Qualora si scelta di reinstallare le release precedenti di Solaris 2.5.1 HW:11/97 o 2.6 5/98, è richiesta l'installazione di una patch software per garantire il supporto della grafica PGX24 a 24 bit. Le patch necessarie sono contenute nel CD *Sun Ultra 5/10 Software Supplement* fornito con il sistema. Per le istruzioni di installazione delle patch, vedere Section 4.6 "Patch per il supporto della scheda PGX24 richieste da alcune release precedenti di Solaris" a pagina 4-17.

---

Per modificare la modalità di visualizzazione della scheda PGX24, preimpostata su 24 bit nei nuovi sistemi, procedere come segue:

1. Diventare superutente sul sistema.
2. Digitare uno dei comandi seguenti, a seconda dell'impostazione desiderata:
  - Per passare alla modalità 8 bit, digitare: `m64config -depth 8`
  - Per passare alla modalità 24 bit, digitare invece: `m64config -depth 24`
3. Effettuare il log out o uscire dal sistema a finestre, quindi riavviarlo.

Al riavvio del sistema a finestre, la visualizzazione sarà nella modalità selezionata.

---

## 4.4 Ripristino del software preinstallato

I nuovi sistemi Sun Ultra 5/10 vengono forniti preconfigurati con Solaris e altri prodotti software già preinstallati, come ad esempio i tool di sviluppo per Java in versione di prova Try and Buy. Il disco rigido di questi sistemi è coperto da garanzia contro i guasti hardware della durata di un anno a partire dalla data di acquisto, e verrà quindi sostituito gratuitamente entro tali termini. I dischi sostitutivi, però, non verranno forniti in preconfigurazione con l'ambiente operativo Solaris o altri prodotti software preinstallati.

Si raccomanda quindi di eseguire sempre una copia di backup completa del sistema operativo, utilizzabile in tutti i casi in cui si presenti la necessità di effettuare un ripristino. Le istruzioni per eseguire il backup del sistema operativo sono contenute nell' *AnswerBook Solaris System Administration Guide* alla sezione "Backing Up and Restoring Files and File Systems."

In alternativa, è possibile recuperare il software preinstallato sul disco rigido direttamente dai CD inclusi nel *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Il Media Kit contiene le stesse versioni del software preinstallato su questi sistemi ad eccezione di Java Plug-In, SunForum e mediaLib. È tuttavia possibile scaricare questi prodotti presso gli URL indicati nelle rispettive sezioni di questo documento (si noti inoltre che alcuni prodotti software, come Netscape, sono disponibili in versioni diverse rispetto a quella fornita col Media Kit).

Per ripristinare il software sul disco rigido recuperandolo dai CD del *Solaris 7 Desktop Media Kit*, procedere nel modo seguente:

1. Procurarsi i media di backup, il *Solaris 7 Desktop Media Kit*. Questo kit potrebbe essere già disponibile qualora sia stato ordinato insieme al sistema. In caso contrario, ordinare il kit con il numero di parte corrispondente alla lingua/ versione locale in uso come descritto nella Section 4.5 "Ordinazione dei CD di backup del software" a pagina 4-16.
2. Seguire le istruzioni di installazione contenute nel documento "*Solaris 7, Iniziate da qui*" compreso col kit. A questo punto si potrà installare l'ambiente operativo Solaris e gli altri prodotti software come desiderato.

---

## 4.5 Ordinazione dei CD di backup del software

Il *Solaris 7 Desktop Media Kit* contiene tutti i prodotti software preinstallati descritti in questo documento. Per ottenere il software *Solaris 7 Desktop Media Kit*, effettuare l'ordinazione utilizzando il numero di parte corrispondente alla lingua/versione locale desiderata come indicato nella TABELLA 3. (Questa tabella elenca le edizioni "world-wide" disponibili; le edizioni "Limited Export" sono riportate nella nota sotto).

TABELLA 3 Numeri di parte Solaris Desktop Media Kit (Edizioni "world-wide")

Lingua Desktop Media	Numero di parte Desktop Media
Inglese	SOLMS-070WD999
Francese	SOLMS-070WD99A
Tedesco	SOLMS-070WD99B
Svedese	SOLMS-070WD99G
Cinese tradizionale	SOLMS-070WD99J
Coreano	SOLMS-070WD99H
Giapponese	SOLMS-070WD99C
Cinese semplificato	SOLMS-070WD99D
Spagnolo	SOLMS-070WD99F
Italiano	SOLMS-070WD99E

---

**Nota** – Le edizioni Limited Export di Solaris 7 comprendono nello stesso pacchetto prodotti software modificati per consentirne l'esportazione nei paesi in cui sono in vigore particolari restrizioni sull'importazione del software di crittografia. Le edizioni Limited Export di Solaris Desktop costituiscono la sola versione di questi prodotti commercializzabile in Francia, Russia e altri paesi in cui sono in vigore particolari restrizioni sull'importazione del software di crittografia.

Edizione Desktop Media Limited Export, versione inglese: SOLMS-070ID999  
Edizione Desktop Media Limited Export, versione francese: SOLMS-070ID99A

---

---

## 4.6 Patch per il supporto della scheda PGX24 richieste da alcune release precedenti di Solaris

L'ambiente operativo Solaris 7 preinstallato su questo sistema supporta la scheda grafica PGX24 a 24 bit. Se tuttavia si dispone di sistemi Ultra 5 o Ultra 10 più datati che eseguono Solaris 2.5.1 HW:11/97 o Solaris 2.6 5/98, oppure qualora si scelga di reinstallare tali release di Solaris per qualsiasi motivo, è richiesta una patch software per garantire il supporto della PGX24. Le patch necessarie sono contenute nel CD *Sun Ultra 5/10 Software Supplement* fornito con il sistema.

---

**Nota** – Queste patch non supportano le schede grafiche opzionali PGX, Creator o Elite.

---

### 4.6.1 Installazione del software per il supporto della scheda grafica PGX24 sotto Solaris 2.5.1 HW:11/97

Per caricare la patch a Solaris 2.5.1 HW:11/97 (patch 103792-14) per il supporto della scheda grafica PGX24:

1. Inserire il CD *Sun Ultra 5/10 Software Supplement* nel lettore di CD-ROM del sistema.
2. Diventare superutente sul sistema.
3. Spostarsi nella directory che contiene la patch digitando:

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/103792-14
```

4. Installare la patch utilizzando il comando:

```
./installpatch .
```

5. Riavviare il sistema.
6. Quando il sistema si riavvia, diventare superutente.
7. Impostare la modalità di visualizzazione della scheda PGX24 su 24 bit digitando il comando:

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

Il valore per la risoluzione può essere inferiore o pari a 1152x900.

8. Effettuare il log out o uscire dal sistema a finestre, quindi riavviarlo.

Al riavvio del sistema a finestre, la modalità di visualizzazione sarà 24 bit.

Le patch potrebbero essere state aggiornate in data posteriore al rilascio del presente prodotto. Per ottenere le patch più recenti, contattare Sun Enterprise Services oppure accedere alla pagina Web Sun Online Support Tools all'indirizzo:

<http://www.sun.com/service/online>.

## 4.6.2 Installazione della patch per il supporto della scheda grafica PGX24 sotto Solaris 2.6 5/98

Per caricare la patch a Solaris 2.6 5/98 (patch 105362-13) per il supporto della scheda grafica PGX24:

1. Inserire il CD *Sun Ultra 5/10 Software Supplement* nel lettore di CD-ROM del sistema.

2. Diventare superutente sul sistema.

3. Spostarsi nella directory che contiene la patch digitando:

```
cd /cdrom/sun_ultra_5_10_series_nw_ab/Patches/105362-13
```

4. Installare la patch utilizzando il comando:

```
./installpatch .
```

5. Riavviare il sistema.

6. Quando il sistema si riavvia, diventare superutente.

7. Impostare la modalità di visualizzazione della scheda PGX24 su 24 bit digitando il comando:

```
m64config -depth 24 -res 1152x900x66
```

Il valore per la risoluzione può essere inferiore o pari a 1152x900.

8. Effettuare il log out o uscire dal sistema a finestre, quindi riavviarlo.

Al riavvio del sistema a finestre, la modalità di visualizzazione sarà 24 bit.

Le patch potrebbero essere state aggiornate in data posteriore al rilascio del presente prodotto. Per ottenere le patch più recenti, contattare Sun Enterprise Services oppure accedere alla pagina Web Sun Online Support Tools all'indirizzo:

<http://www.sun.com/service/online>.