

# Sun™ PGX32™ PCI Graphics Card Product Note

---



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.: 806-0651-11  
June 1999, Revision A

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

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

## This document provides important information when installing the PGX32 graphics card in a Sun Workstation.

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, SunStore, AnswerBook2, docs.sun.com, PGX32 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 1999 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 U.S.A. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunStore, AnswerBook2, docs.sun.com, PGX32 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 REPENDRE 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.

## Hardware: Workstations & Servers



Adobe PostScript

# Sun PGX32 PCI Graphics Card

## Product Note

---

Read the following information pertaining to installing the PGX32 PCI graphics card in your Sun Workstation™. For updates to this document, please refer to `docs.sun.com`.

- The following patches are required for the PGX32 graphics card: 107716-01 (Solaris 2.7), 107715-01 (Solaris 2.6), and 107714-01 (Solaris 2.5.1).
- On pages 20 and 21 of the installation guide, the `Local_uid` filename is incorrect. You must use `local_uid` when you modify your `xservers` file for the Common Desktop Environment (CDE) to appear on your PGX32 display.
- Customers with pre-1996 monitors that support composite synchronization need to order the following video adapter: F130-4195-01 (FRU, PGX32 Video Adapter)
- Sun™ OpenGL(R) for Solaris™ renders index color applications incorrectly on the PGX32 graphics card in 8+24 mode.
- OBP 3.11.2 is supported on Ultra 30 systems (OBP 3.9.5 is not supported). It is recommended that you have the latest OBP on the system when using the PGX32 graphics card.
- At this time, the PGX32 graphics card does *not* support multiplexers.
- On page 6 of the installation guide, the “NOTE” section is no longer a valid statement. Also, on page 6 of the installation guide, Solaris support should read Solaris 2.6 Hardware: 5/98, OpenWindows Version 3.6.
- The PGX32 VTS package is currently not bundled with SUNWvts. To obtain VTS, versions 3.0 and 3.1, do the following:

1. Type the `ftp` command to go to `www.techsource.com`.

```
prompt% ftp www.techsource.com
```

2. **Log in as** sun-support.

```
Name: sun-support
```

3. **Type the password** pgx32:

```
Password: pgx32
```

4. **Set the transfer mode to binary:**

```
prompt% ftp>bin
```

5. **Look for the software title** pgx32vts.tar.Z.

```
prompt% ftp>dir
```

6. **Retrieve the software:**

```
prompt% ftp>get pgx32vts.tar.Z
```

7. **Close the connection**

```
prompt% ftp>bye
```

8. **If the file ends with .Z, uncompress the file:**

```
prompt% uncompress pgx32vts.tar.Z
```

9. **If the file ends with .tar, untar the file:**

```
prompt% tar xvf pgx32vts.tar
```

---

**Note** – For VTS version 3.2, refer to Patch #107732. This patch has been incorporated in the Solaris 7: Hardware 5/99 Supplemental CD.

---