



Sun™ Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P Adapter Product Notes

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 817-4340-10
January 2004, Revision A

Submit comments about this document at: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the U.S. patents listed at <http://www.sun.com/patents> and one or more additional patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

This document and the product to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of the product or of this 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 in other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, AnswerBook2, docs.sun.com, GigaSwift, OpenBoot, SunVTS, Netra, 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.

All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. 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.

U.S. Government Rights—Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

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 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuels relatants à la technologie qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuels peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

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, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Quad GigaSwift Ethernet, OpenBoot, SunVTS, Netra, 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.

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 licenciées de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Sun Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P Adapter Product Notes

This product note provides important information that was not available at the time the *Sun Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P Adapter Installation and User's Guide* was written.

Known Issues With the Adapter

Table lists and describes the current problems with the Sun Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P adapter and offers work arounds where applicable.

TABLE 1 Problems and Work Arounds

Bug ID	Problem	Work Around
4762081	The bus speed detection may not occur in the correct sequence on power up.	For Solaris 9, install Patch ID 113068-04 For Solaris 8, install Patch ID 110842-11
4698278	Dynamic Reconfiguration DR of the Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P adapter on Sun Fire™ V880/Sun Fire 15000 servers may occasionally cause a system panic. This problem occurs during the connect phase of DR. In addition, sometimes the board may be identified as unknown. Both 33 MHz and 66 MHz slots are affected.	For Solaris 9, install Patch ID 113068-04. For Solaris 8, install Patch ID 110842-11.
4958467	<code>reboot -r</code> hangs when using old <code>ce</code> drivers. The CD contains the minimum required driver/patches for the Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P adapter.	If your system does not have the latest patches, install the patches before you physically installing the card. If installing an OS from the network, you must also add the patch to the OS image on the Install Server.

TABLE 1 Problems and Work Arounds

Bug ID	Problem	Work Around
4718370	System panics when the adapter is configured with hot plug I/O space, memory space, and the bus master is enabled even if all of the registers in the PCI configuration space are not initialized.	For Solaris 9, install Patch ID 112838-07. For Solaris 8, install Patches ID 110824-04 and 110900-09
4883727	Sun Fire V880R systems experience fatal resets under heavy load. Some systems might experience FATAL RESET crash under heavy stress on the PCI bus. The Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P adapter is a high bandwidth card and <i>might</i> bring out this crash if running at high loads.	Contact your Sun Service Representative.
4898531	Sun Fire V480R systems experience FATAL RESET from DAR/DCS/CDX. Some systems might experience "FATAL RESET" crash under heavy stress on the PCI bus. The Dual Gigabit Ethernet and Dual SCSI/P adapter is a high bandwidth card and <i>might</i> bring out this crash if running at high loads.	Contact your Sun Service Representative.