



Sun StorEdge A1000 and A3x00 Installation Supplement

901 San Antonio Road
Palo Alto, , CA 94303-4900
USA 650 960-1300Fax 650 969-9131

Part Number 805-4983-12
October 1998, Revision A

Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

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.

Portions of this product may be derived from the UNIX[®] system, licensed from Novell, Inc., and from the Berkeley 4.3 BSD system, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the United States and in other countries and is exclusively licensed by X/Open Company Ltd. Third-party software, including font technology in this product, is protected by copyright and licensed from Sun's suppliers. 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).

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Sun Enterprise Network Array, Sun Enterprise Volume Manager, Solstice DiskSuite, Java, the Java Coffee Cup logo, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and in other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the United States 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 Interfaces were developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox Corporation in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a nonexclusive 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.

THIS PUBLICATION IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

Copyright 1998 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 et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou de sa documentation associée 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.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système UNIX[®] licencié par Novell, Inc. et du système Berkeley 4.3 BSD licencié par l'Université de Californie. UNIX est une marque enregistrée aux Etats-Unis et dans d'autres pays, et licenciée exclusivement par X/Open Company Ltd. 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.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, le logo Java Coffee Cup, Sun Enterprise Network Array, Sun Enterprise Volume Manager, Solstice DiskSuite, et Solaris sont des marques déposées ou enregistrées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC, utilisées sous licence, sont des marques déposées ou enregistrées 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.

Les utilisateurs d'interfaces graphiques OPEN LOOK[®] et Sun[™] ont été développés de Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox Corporation 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, cette licence couvrant aussi les licenciés de Sun qui mettent en place les utilisateurs d'interfaces graphiques OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, NI EXPRESSE NI IMPLICITE, Y COMPRIS, ET SANS QUE CETTE LISTE NE SOIT LIMITATIVE, DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DES PRODUITS A REPENDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU LE FAIT QU'ILS NE SOIENT PAS CONTREFAISANTS DE PRODUITS DE TIERS.



Contents

- 1. Installation Supplement 5**
 - Notes and Bugs 5
 - StorEdge A3x00 Surge Specifications 6

Installation Supplement

This document contains installation and operational information for the Sun[™] StorEdge[™] A1000 disk array and A3x00 storage systems. It is divided into the following sections:

- “Notes and Bugs” on page 5
- “StorEdge A3x00 Surge Specifications” on page 6

Note - Read the information in this supplement before installing or operating the disk array.

Note - Check this document periodically for updates to the issues listed. This document was last updated July 10, 1998.

Notes and Bugs

There are currently two active bugs against the Sun StorEdge A3000 disk array (see Table 1-1).

TABLE 1-1 Active Bugs

Bug ID	Description
4151778	RM6.1.1 /Tools/add16lun.sh breaks device ID's 8-15
4117560	Downloading Firmware causes drives to fail.

For the synopsis, symptom, and workaround for each of these bugs, go to the following website:

http://sunsolve2.sun.com/fcs/A1000_A3000/index.html

StorEdge A3x00 Surge Specifications

This section contains the initial cold start surge current specifications for the StorEdge A3000 and A3500 Systems.

TABLE 1-2 Device Surge Current Specifications

Device	Specification ¹
StorEdge A3000 Controller Module	25A rms or 35A peak for one line cycle
RSM Disk Array	15A rms or 21A peak for one line cycle
StorEdge D1000 Disk Array	11A rms or 22A peak for one line cycle
1. For each power supply	

TABLE 1-3 Cabinet Surge Current Specifications

Device	Specification ¹
StorEdge A3000 (StorEdge A3000 controller module with RSM Disk Arrays in 56-inch cabinet)	
1x5 configuration	25A rms or 35A peak for one line cycle
StorEdge A3500 (StorEdge A3000 controller with StorEdge D1000 Disk Arrays in 72-inch cabinet)	
1x5 configuration	44A rms or 88A peak for one line cycle
2x7 configuration	72A rms or 114A peak for one line cycle
1x8 configuration	55A rms or 110A peak for one line cycle
1. For each power cord	