



Notes de version de l'adaptateur de bus hôte Sun StorEdge™ PCI/PCI-X Ultra320 SCSI à simple accès

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 819-3894-11
Avril 2006, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation aucune, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'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.

Les logiciels détenus par des tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par copyright et distribués sous licence 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 États-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Sun Fire, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-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 États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface 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, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Papier
recyclable



Adobe PostScript

Notes de version de l'adaptateur de bus hôte Sun StorEdge PCI/PCI-X Ultra320 SCSI à canal unique

Ce document contient les derniers compléments d'informations pour l'adaptateur de bus hôte (HBA) Sun StorEdge™ PCI/PCI-X à simple accès. Le numéro de référence du produit conforme à la directive européenne concernant la restriction de l'usage de certaines substances toxiques dans les équipements électriques (RoHS, Restriction of Hazardous Substances) est le SGXPCI1SCSILM320-Z. Le numéro de référence du produit non conforme RoHS est le SG-XPCI1SCSI-LM320. La lecture de ce document vous permettra de comprendre les problèmes ou conditions ayant un impact sur l'installation et le fonctionnement du HBA Sun StorEdge PCI/PCI-X Ultra320 SCSI à simple accès.

Ce document contient les sections suivantes :

- « Plates-formes prises en charge pour les systèmes d'exploitation Sun Solaris SPARC et Sun Solaris x86 », page 2
- « Plates-formes prises en charge sur les systèmes d'exploitation Red Hat Enterprise Linux et SuSE Linux Enterprise Server », page 2
- « Plates-formes prises en charge sur les systèmes d'exploitation Windows 2000, Windows Server 2003, et Windows XP Professionnel », page 3
- « Systèmes de stockage pris en charge », page 4
- « Contact Services », page 6

Remarque – Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce manuel. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Plates-formes prises en charge pour les systèmes d'exploitation Sun Solaris SPARC et Sun Solaris x86

Le matériel et les logiciels suivants sont pris en charge sur les systèmes Sun Solaris SPARC et Solaris x86.

Plates-formes hôtes prises en charge

- Serveurs Sun Fire™ V20z et V40z
- Stations de travail Sun Java™ W1100Z et W2100Z
- Serveurs Sun Fire X4100 et X4200
- serveur Sun Fire T2000

Versions minimales des systèmes d'exploitation

- Sun Solaris 10 3/05 SPARC avec le cluster de patch Solaris 10 recommandé.
- Sun Solaris™ 10 3/05 x86 avec le cluster de patch Solaris 10 recommandé.
- Sun Solaris 9 4/04 x86 avec le cluster de patch Solaris 9 recommandé.

Plates-formes prises en charge sur les systèmes d'exploitation Red Hat Enterprise Linux et SuSE Linux Enterprise Server

Les pilotes Linux requis pour l'exécution de cet adaptateur de bus hôte avec le SE Linux peuvent être téléchargés à l'adresse :

<http://www.lsil.com/support/sun>

Consultez la documentation relative à la plate-forme matérielle Sun pour vérifier les versions de Linux prises en charge sur chaque plate-forme.

Le matériel et les logiciels suivants sont compatibles avec les systèmes Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3 et 4 et SuSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 et 9.

Plates-formes hôtes prises en charge

- Serveurs Sun Fire V20z et V40z
- Serveurs Sun Fire X4100 et X4200
- Stations de travail Sun Java W1100z et W2100z

Versions minimales des systèmes d'exploitation

- Red Hat Enterprise Linux 3 (x86/IA32 et x64/AMD64)
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86/IA32 et x64/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 8 (x86/IA32 et x64/AMD64)
- SuSE Linux Enterprise Server 9 (x86/IA32 et x64/AMD64)

Plates-formes prises en charge sur les systèmes d'exploitation Windows 2000, Windows Server 2003, et Windows XP Professionnel

Vous pouvez télécharger les pilotes de périphériques de l'adaptateur de bus hôte pour Windows 2000, Windows Server 2003 et Windows XP Professionnel depuis le site de téléchargement Sun à l'adresse

<http://www.lsil.com/support/sun>

Consultez la documentation relative à la plate-forme matérielle Sun pour connaître les versions de Windows prises en charge.

Pour Windows 2000, la version 32 bits du pilote a été vérifié tandis que la version 64 bits n'a pas été vérifiée.

Le matériel et les logiciels suivants sont pris en charge sur les systèmes Windows 2000, Windows Server 2003 et Windows XP Professionnel.

Plates-formes hôtes prises en charge

- Serveurs Sun Fire V20z et V40z
- Serveurs Sun Fire X4100 et X4200
- Stations de travail Sun Java W1100z et W2100z

Versions minimales des systèmes d'exploitation

- Windows 2000 (x86/IA32 et x64/AMD64)
 - Windows Server 2003 (x86/IA32 et x64/AMD64)
 - Windows XP Professionnel (x86/IA32 et x64/AMD64)
-

Systèmes de stockage pris en charge

Les systèmes de stockage suivants sont pris en charge avec tous les systèmes d'exploitation précédemment énumérés.

Systèmes de stockage sur disque

- Baie Sun StorEdge 3120 SCSI (RAID et JBOD)
- Baie Sun StorEdge 3310 SCSI (RAID)
- Baie Sun StorEdge 3320 SCSI
- Baie Sun StorEdge S1
- Baie Sun StorEdge D2

Systèmes de sauvegarde sur bande

- Autochargeur de bandes Sun StorEdge C2
- Bibliothèque de bandes Sun StorEdge C4
- Lecteur de bande desktop Sun StorEdge DAT 72
- Autochargeur de bandes Sun StorEdge L8 avec lecteur de bandes Sun StorEdge LTO LVD, LTO 2 (Gen 2) LVD ou SDLT 320
- Bibliothèque de bandes Sun StorEdge L25/L100 avec lecteur de bandes Sun StorEdge LTO 1 (Gen 1) LVD, LTO 2 (Gen 2) LVD, LTO 3 (Gen 3) LVD, SDLT 320 ou SDLT 600
- Bibliothèque de bandes Sun StorEdge L500 avec lecteur de bandes Sun StorEdge LTO (Gen 2) LVD
- Lecteur de bande desktop Sun StorEdge LTO 2 (Gen 2) LVD
- Lecteur de bande desktop Sun StorEdge LTO 3 (Gen 3) LVD
- Lecteur de bande desktop Sun StorEdge SDLT 320
- Lecteur de bande desktop Sun StorEdge SDLT 600

Restrictions connues



Attention – La mise à niveau de certains microprogrammes d'unités de disques obsolètes sur une baie Sun StorEdge 3120 SCSI connectée à un adaptateur hôte Sun StorEdge PCI/PCI-X Ultra320 SCSI à deux canaux peut échouer si le microprogramme du disque gère mal le protocole Ultra320 SCSI. Dans ce cas, créez un fichier de configuration `/kernel/drv/mpt.conf` dans lequel vous insérerez la ligne ci-dessous. Cette opération a pour effet de limiter l'adaptateur hôte Sun StorEdge PCI/PCI-X Ultra320 SCSI à double accès au protocole Ultra160 SCSI.

```
scsi-options=0x1ff8;
```

Réinitialisez le système et procédez à la mise à niveau du microprogramme du disque. Une fois la mise à niveau terminée, supprimez la ligne que vous avez insérée dans le fichier `/kernel/drv/mpt.conf` et réinitialisez le système.



Attention – Les baies Sun StorEdge 3310 SCSI et S1 ne fonctionnent qu'à la vitesse Ultra160 SCSI. Pour limiter la baie 3310 SCSI à la vitesse Ultra160 SCSI et prendre en charge 32 LUN, créez un fichier intitulé `/kernel/drv/mpt.conf` comportant les lignes ci-dessous :

```
device-type-scsi-options-list =  
    "SUN    StorEdge 3310", "SE3310-scsi-options";  
SE3310-scsi-options = 0x41ff8;
```

Réinitialisez le système.

Bogues

Le HBA ne reconnaît pas les numéros LUN supérieurs à sept

4994818

Avec les commandes OpenBoot™ PROM (OBP), l'adaptateur hôte Sun StorEdge PCI/PCI-X Ultra320 SCSI à double accès ne reconnaît aucun numéro LUN RAID supérieur à sept.

Solution : ne créez pas de volume d'initialisation dont le numéro LUN est supérieur à sept.

Le BIOS n'affiche que huit LUN

5053348

Si plus de huit LUN sont créés sur une baie pendant l'initialisation du système, le BIOS affiche uniquement huit LUN (LUN 0 à 7).

Solution : ne créez pas de volume d'initialisation dont le numéro LUN est supérieur à sept.

Contact Services

Si vous avez besoin d'aide pour installer ou utiliser ce produit aux États-Unis, appelez le 1-800-USA-4SUN ou rendez-vous sur :

<http://www.sun.com/service/contacting/index.html>