



Notes de produit du module serveur Sun Blade X6250

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Réf. 820-2422-10
Juillet 2007, Révision A

Merci d'envoyer vos commentaires concernant ce document à l'adresse suivante : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers.

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 sous licence exclusive de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris et Sun Blade sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

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.

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

This distribution may include materials developed by third parties.

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, Java, Solaris and Sun Blade are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

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.



Veillez
recycler



Adobe PostScript

Sommaire

Préface v

1. Introduction 1

Logiciels fournis avec votre système 1

 Système d'exploitation Solaris 10 1

 Sun Java Enterprise System 2

 Sun N1 System Manager 2

 Navigateurs pris en charge 3

2. Problèmes associés au BIOS 5

 Affichage d'une fréquence de processeur incorrecte sur
 l'écran du BIOS (6568226) 5

3. Problèmes associés au matériel 7

 Connexion du câble de dongle 7

 Échec de détection des disques durs SAS par le système d'exploitation 7

 Ventilation maximale sans condition de surchauffe due à la présence du
 module serveur (6568234) 8

4. Problèmes associés au logiciel 9

 Identification incorrecte de la souris USB virtuelle avec les systèmes
 d'exploitation Linux (6568234) 9

5. Problèmes associés au processeur de service 11

Impossible de consigner sous forme d'avertissement les pannes de ventilation du châssis dans le journal d'événements des capteurs (SEL) (6558236) 11

Impossible d'accéder à l'application Remote Console depuis l'interface graphique Web de Embedded LOM 12

Impossible d'accéder à l'interface réseau du processeur de service (6568239) 12

Redirection de l'application Remote Console vers la session CLI SSH impossible 13

Expiration de la session Remote Console pendant le montage d'un périphérique de stockage 14

Préface

Ce document décrit les problèmes associés au matériel, au logiciel et à la documentation du module serveur Sun Blade™ X6250.

Ces notes de produit contiennent les informations les plus récentes sur le système ainsi que des solutions aux problèmes que vous pourriez rencontrer lors de l'installation, de la configuration ou de l'utilisation du module serveur Sun Blade X6250. Elles s'adressent aux administrateurs système ayant une bonne maîtrise de l'installation et de la configuration des composants système de base et du logiciel.

Il s'agit d'informations que vous devez connaître, telles que les conditions préalables, les astuces, les conseils de dépannage et les demandes de modification. Les demandes de modification possèdent des numéros de suivi affichés entre parenthèses.

Pilotes et mises à jour du produit

Pour télécharger les mises à jour relatives au module serveur Sun Blade X6250, rendez-vous à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/servers/blades/x6250/downloads.jsp>

Documentation associée

Pour une description de la documentation consacrée au module serveur Sun Blade X6250, reportez-vous à la fiche *Emplacement de la documentation*, fournie avec votre système et disponible sur le site de documentation du produit. Rendez-vous sur l'URL suivante et naviguez jusqu'à la page concernant ce produit.

<http://www.sun.com/documentation>

Des versions traduites d'une partie de ces documents sont disponibles sur les sites Web susmentionnés en français, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen et japonais. Veuillez noter que la documentation anglaise est révisée plus fréquemment. Par conséquent, elle est peut-être plus à jour que la documentation traduite.

Pour une documentation de tous les produits matériels de Sun, visitez le site :

<http://www.sun.com/documentation>

Pour une documentation relative à Solaris et à d'autres logiciels, visitez le site :

<http://docs.sun.com>

Conventions typographiques

Police de caractères	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; informations affichées à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. % Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez est mis en évidence par rapport aux informations affichées à l'écran.	% su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes, mots à souligner. Remplacement de variables de ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Consultez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Elles sont appelées des options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être superutilisateur pour pouvoir effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nomfichier</code> .

Sites Web de tiers

Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans le présent document. Sun n'exerce ni cautionnement ni responsabilité quant au contenu, aux publicités, aux produits ou à tout autre élément disponible sur ou par l'intermédiaire des sites ou ressources cités. Sun décline toute responsabilité quant aux dommages ou pertes réels ou supposés résultant de ou liés à l'utilisation du contenu, des biens et des services disponibles sur ou par l'intermédiaire des sites ou ressources cités.

Vos commentaires nous sont utiles

Sun s'efforce d'améliorer sa documentation, aussi vos commentaires et suggestions nous sont utiles. Envoyez vos commentaires à :

<http://sun.com/hwdocs/feedback>

Veillez mentionner le titre et le numéro de référence du document dans vos commentaires :

Notes de produit du module serveur Sun Blade X6250 (820-2422-10)

Introduction

Ce chapitre propose un bref résumé des logiciels et autres fonctionnalités disponibles sur le serveur. Cette section aborde les sujets suivants :

- « [Logiciels fournis avec votre système](#) », page 1
- « [Navigateurs pris en charge](#) », page 3

Logiciels fournis avec votre système

Les logiciels suivants sont fournis avec tous les modules serveur Sun Blade X6250 :

- « [Système d'exploitation Solaris 10](#) », page 1
- « [Sun Java Enterprise System](#) », page 2
- « [Sun N1 System Manager](#) », page 2
- « [Navigateurs pris en charge](#) », page 3

Système d'exploitation Solaris 10

Le système d'exploitation Solaris™ 10 offre la sécurité, la gérabilité et les performances dont ont besoin les professionnels des technologies de l'information pour contribuer non seulement à accroître les niveaux de service mais aussi à diminuer les coûts et les risques. Il sert également de base à Sun™ Java™ Enterprise System, logiciel intégré, ouvert et homogène, fourni au moyen d'une nouvelle approche prévisible en matière de développement, de test et d'entretien. Le système d'exploitation Solaris est préinstallé sur le serveur.

Si vous avez besoin de réinstaller le système d'exploitation Solaris 10, vous pouvez télécharger l'image DVD.

Pour télécharger l'image DVD, rendez-vous sur :

<http://www.sun.com/software/downloads>

La documentation en ligne du système d'exploitation Solaris 10 est disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/documentation>

Sun Java Enterprise System

Sun Java Enterprise System (Java ES) est un ensemble de composants logiciels qui fournit les services nécessaires pour prendre en charge les applications de consolidation de l'entreprise distribuées dans un réseau ou l'environnement Internet. Sun Java ES est préchargé sur votre serveur.

La documentation en ligne du système d'exploitation Java est disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com/documentation>

Sun N1 System Manager

Sun N1 System Manager est un gestionnaire de système agrégé qui aide les administrateurs à réduire les coûts et la complexité tout en offrant l'agilité nécessaire pour gérer des centaines de systèmes. Ce logiciel permet aux administrateurs d'identifier, de fournir, de corriger, de surveiller et de gérer des systèmes n'importe où à partir d'un système ou de centaines de systèmes Sun. Les avantages offerts par ce logiciel comprennent un navigateur centralisé, interactif et facile à utiliser, ainsi qu'une interface de ligne de commande, qui permettent aux administrateurs d'apporter des changements rapides et précis aux systèmes uniques ou groupes de systèmes. Sun N1 System Manager est livré en même temps que le système (sous la forme d'un DVD) ou dans le cadre d'un kit d'accessoires en option.

La documentation en ligne sur Sun N1 System Manager est disponible à l'adresse :

<http://docs.sun.com/documentation>

Pour plus de détails, rendez-vous sur :

http://www.sun.com/software/products/system_manager

Navigateurs pris en charge

L'interface utilisateur du navigateur Web de Embedded LOM est prise en charge par Mozilla Firefox et Internet Explorer fonctionnant avec les plates-formes Linux, Solaris et Windows.

Problèmes associés au BIOS

Ce chapitre décrit les problèmes associés au BIOS du module serveur Sun Blade X6250.

Affichage d'une fréquence de processeur incorrecte sur l'écran du BIOS (6568226)

Pour certaines configurations de processeur, l'écran principal du BIOS affiche une vitesse de processeur incorrecte.

Cela n'a aucune incidence sur le système d'exploitation. Vous pouvez ignorer cette vitesse.

Solution

Vous pouvez déterminer la bonne vitesse de processeur à partir de Embedded LOM ou du système d'exploitation.

Problèmes associés au matériel

Ce chapitre décrit les problèmes de matériel associés au module serveur Sun Blade X6250.

Connexion du câble de dongle

Si un câble de dongle est connecté au module serveur, veillez à le retirer avant de fermer la porte de l'armoire rack. Dans le cas contraire, le câble pourrait être endommagé.

Échec de détection des disques durs SAS par le système d'exploitation

Le système d'exploitation ne reconnaît pas l'insertion du disque dur SAS.

Dans ce cas, vous ne pourrez pas utiliser le disque dur SAS.

Solution

Tous les disques durs SAS connectés à Sun STK RAID REM doivent être initialisés par le microprocesseur (Ctrl-option A dans le BIOS) et un volume ou une pile doit être créé(e) pour que le BIOS ou le système d'exploitation puisse les répertorier.

Remarque – Certains systèmes d'exploitation peuvent nécessiter une réinitialisation pour répertorier les nouveaux disques durs.

Ventilation maximale sans condition de surchauffe due à la présence du module serveur (6568234)

Parfois, les ventilateurs du châssis tournent à plein régime suite à la présence du module serveur, et ce bien qu'il n'y ait pas de surchauffe.

Cela n'a aucune incidence sur le système d'exploitation ou le module serveur.

En cas de surchauffe, la DEL de panne du serveur module s'allume.

Problèmes associés au logiciel

Ce chapitre décrit les problèmes de logiciel associés au module serveur Sun Blade X6250.

Identification incorrecte de la souris USB virtuelle avec les systèmes d'exploitation Linux (6568234)

Les systèmes d'exploitation Linux reconnaissent la souris USB virtuelle en tant que périphérique clavier multimédia virtuel.

Ce bogue n'a aucune incidence fonctionnelle. Ignorez le type de périphérique signalé.

Problèmes associés au processeur de service

Ce chapitre décrit les problèmes associés au processeur de service (PS) Embedded LOM.

Impossible de consigner sous forme d'avertissement les pannes de ventilation du châssis dans le journal d'événements des capteurs (SEL) (6558236)

Les pannes de ventilation du châssis ne sont pas consignées sous forme d'avertissement dans le journal d'événements des capteurs (SEL) du système BMC.

Cela n'a aucune incidence sur le module serveur.

Solution

Vérifiez l'état du châssis à l'aide de Embedded LOM. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Sun Blade X6250 Server Module Embedded Lights Out Manager Administration Guide* (Guide d'administration Embedded Lights Out Manager du module serveur Sun Blade X6250).

Impossible d'accéder à l'application Remote Console depuis l'interface graphique Web de Embedded LOM

L'application Java Remote Console ne peut pas être lancée via l'interface graphique Web de Embedded LOM.

Solution

L'application Remote Console requiert JRE 1.5.0 ou version ultérieure.

Mettez à jour la version Java de l'hôte exécutant le navigateur Web et réessayez.

Impossible d'accéder à l'interface réseau du processeur de service (6568239)

Une fois le module serveur inséré dans un châssis faisant partie du réseau DHCP, il est impossible d'accéder à l'interface réseau du processeur de service. Seuls certains modules serveur présentent ce problème.

Solution

1. Vérifiez que le port Net Mgmt 0 du CMM est connecté au réseau.
2. Connectez-vous au processeur de service du CMM du châssis à l'aide de la commande suivante :

```
ssh root@adresse_ip_cmm
```
3. Configurez l'interface du processeur de service du module serveur pour utiliser DHCP ou attribuez-lui une adresse IP statique.
Reportez-vous au document *Guide d'administration de Integrated Lights Out Manager pour le système modulaire Sun Blade 6000* pour obtenir plus d'informations.
4. Connectez le dongle au connecteur de dongle du module serveur, situé sur le panneau avant.
5. Connectez le connecteur série au port série du système hôte.

6. **Démarrez une session de terminal avec les propriétés suivantes :**
 - 9600 bauds ;
 - 8 bits, sans parité, un bit d'arrêt ;
 - sans contrôle de flux.
7. **Connectez-vous au processeur de service avec le nom de connexion `sunservice` et le mot de passe `changeme`.**
8. **À l'invite de commande (`$`), tapez la commande suivante pour configurer l'interface réseau à utiliser avec DHCP :**

```
/sbin/udhcpc eth0
```

Redirection de l'application Remote Console vers la session CLI SSH impossible

Aucune information n'apparaît à l'écran et vous ne pouvez pas accéder à la console hôte via la session SSH lorsque vous démarrez la redirection de la console depuis la session SSH à l'aide de la commande suivante :

```
start /SP/AgentInfo/Console
```

Solution

Les paramètres d'usine du BIOS désactivent l'accès à l'application Remote Console. Pour pouvoir l'utiliser, la redirection de l'application Remote Console doit être activée.

Une fois le module serveur installé, procédez comme suit :

1. **Lancez l'application Remote Console.**
2. **Initialisez le menu de configuration du BIOS du module serveur en appuyant sur F2 à l'invite.**
3. **Accédez au menu Server (Serveur), puis procédez comme suit :**
 - a. **Sélectionnez Remote Access Configuration (Configuration de l'accès à distance).**
 - b. **Passez de Disabled (Désactivé) à Enabled (Activé).**

c. Sélectionnez COM2 pour le port COM.

Les paramètres du port COM sont les suivants :

- 115 200 bauds ;
- 8 bits, sans parité, un bit d'arrêt ;
- sans contrôle de flux.

4. Enregistrez les paramètres en appuyant sur F10.

5. Redémarrez le serveur.

La redirection de l'application Remote Console est maintenant activée.

Expiration de la session Remote Console pendant le montage d'un périphérique de stockage

Une fois le périphérique de stockage monté via l'application Remote Console de l'interface graphique Web, la session de l'interface graphique Web expire et la connexion de Remote Console au périphérique de stockage monté est perdue.

Solution

Désactivez le délai d'expiration dans l'interface graphique Web lorsque vous utilisez un périphérique de stockage distant avec l'application Remote Console.