



Notes de produit relatives à PCI+ pour systèmes Sun Fire™ E2900/V1280

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 819-4743-10
Novembre 2005, révision A

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

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuels relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuels peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains listés sur le site <http://www.sun.com/patents>, un ou plusieurs brevets supplémentaires, ainsi que les demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il se rapporte sont protégés par un copyright et distribués sous licences, celles-ci en restreignant 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.

Tout logiciel tiers, sa technologie relative aux polices de caractères comprise, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, 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 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 pionnier 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 LIMITE DE 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.



Produit
recyclable



Adobe PostScript

Notes de produit relatives à PCI+

Remarque – Pour garantir le fonctionnement du produit, réinstallez le système d'exploitation Solaris une fois que l'assemblage d'E/S assurant la prise en charge de PCI+ est installé sur le système. Dans le cas du SE Solaris 9, procédez à la réinstallation à l'aide de la version 9 9/05 ou ultérieure de Solaris ; quant au SE Solaris 10, utilisez la version Solaris 10 3/05 HW1 ou ultérieure.

Ces notes de produit décrivent en détail les **procédures** de correction de l'adressage MAC en double suite à la mise à niveau de systèmes Sun Fire E2900/V1280 vers l'assemblage d'E/S PCI+ (assemblage IB_SSC).

Systèmes Sun Fire E2900/V1280 mis à niveau de manière à prendre en charge la fonctionnalité PCI+ : si un client souhaite exécuter la fonction de multiacheminement IP alors qu'il a défini la variable `EEPROM local-mac-address?` sur `true`, la version actuelle d'**OpenBoot™ PROM** assigne les mêmes adresses MAC aux deux interfaces Ethernet intégrales.

Pour corriger des adresses MAC en double, créez une commande **OpenBoot PROM** que vous exécutez depuis l'invite `ok` à chaque initialisation du système.

La procédure consiste à saisir le code suivant à l'invite ok :

EXEMPLE DE CODE 1 Ajout de la commande add-local-mac

```
ok : add-local-mac
" /ssm@0,0/pci@18,700000/network@1" begin-select-dev
" local-mac-address" delete-property
mac-address encode-bytes " local-mac-address" property
end-select-dev

" /ssm@0,0/pci@18,700000/network@3" begin-select-dev
" local-mac-address" delete-property
mac-address over 5 ca+ dup c@ 1 + swap c!
encode-bytes " local-mac-address" property
end-select-dev
mac-address drop 5 ca+ dup c@ 1 - swap c!
;
```

Lorsque vous saisissez le texte comme illustré dans l'exemple de code 1, la commande **add-local-mac** est créée. Cela fait, vous devez l'exécuter immédiatement. Après la première exécution de la commande, le système devrait redémarrer et les adresses MAC appropriées seront attribuées aux interfaces Ethernet.

Remarque – La commande **add-local-mac** doit être exécutée une fois après chaque réinitialisation du système.

L'exemple suivant illustre la saisie de la commande **add-local-mac** sur un système juste après sa création et l'initialisation du système :

EXEMPLE DE CODE 2 Exécution de la commande add-local-mac

```
{10} ok : add-local-mac
] " /ssm@0,0/pci@18,700000/network@1" begin-select-dev
] " local-mac-address" delete-property
] mac-address encode-bytes " local-mac-address" property
] end-select-dev
]
] " /ssm@0,0/pci@18,700000/network@3" begin-select-dev
] " local-mac-address" delete-property
] mac-address over 5 ca+ dup c@ 1 + swap c!
] encode-bytes " local-mac-address" property
] end-select-dev
] mac-address drop 5 ca+ dup c@ 1 - swap c!
] ;
{10} ok add-local-mac
{10} ok
```