



Sun Fire™ E2900/V1280 Systeme – PCI+-Produktthinweise

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Best.-Nr. 819-4744-10
November 2005, Ausgabe A

Bitte senden Sie Ihre Anmerkungen zu diesem Dokument an: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Sun Microsystems Inc. besitzt intellektuelle Eigentumsrechte an der in diesem Dokument beschriebenen Technologie. Dabei kann es sich insbesondere und ohne Einschränkung um eines oder mehrere der unter <http://www.sun.com/patents> aufgeführten US-Patente und ein oder mehrere weitere Patente oder laufende Patentanträge in den USA und anderen Ländern handeln.

Dieses Dokument und das Produkt, zu dem es gehört, sind urheberrechtlich geschützt und werden in Lizenz vertrieben. Dadurch sind ihre Verwendung, Vervielfältigung, Weitergabe und Dekompilierung eingeschränkt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Sun und den Sun-Lizenzgebern, sofern vorhanden, darf kein Teil des Produkts oder dieses Dokuments in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden.

Software von anderen Herstellern einschließlich aller Schriften ist urheberrechtlich geschützt und von Sun-Lieferanten lizenziert.

Teile dieses Produkts können auf Berkeley BSD-Systemen basieren, die von der University of California lizenziert sind. UNIX ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke und wird ausschließlich durch die X/Open Company Ltd lizenziert.

Sun, Sun Microsystems, das Sun-Logo, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, SunFire und Solaris sind Markenzeichen bzw. eingetragene Markenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Alle SPARC-Markenzeichen werden unter Lizenz verwendet und sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von SPARC International, Inc., in den USA und in anderen Ländern. Produkte, die das SPARC-Warenzeichen tragen, basieren auf einer von Sun Microsystems, Inc., entwickelten Architektur.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Die grafischen Benutzerschnittstellen OPEN LOOK und Sun wurden von Sun Microsystems, Inc., für seine Benutzer und Lizenznehmer entwickelt. Sun erkennt die von Xerox auf dem Gebiet der visuellen und grafischen Benutzeroberflächen für die Computerindustrie geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit an. Sun ist Inhaber einer nicht ausschließlichen Lizenz von Xerox für die grafische Benutzeroberfläche von Xerox. Diese Lizenz gilt auch für Suns Lizenznehmer, die mit den OPEN LOOK-Spezifikationen übereinstimmende Benutzerschnittstellen implementieren und sich an die schriftlichen Lizenzvereinbarungen mit Sun halten.

DIE DOKUMENTATION WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM GELIEFERT, UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN REGELUNGEN, ZUSAGEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH JEDER IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNG HINSICHTLICH HANDELSÜBLICHER QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER WAHRUNG DER RECHTE DRITTER, WERDEN AUSGESCHLOSSEN, SOWEIT EIN SOLCHER HAFTUNGSAUSSCHLUSS GESETZLICH ZULÄSSIG IST.



Bitte
wiederverwerten



Adobe PostScript

PCI+-Produktthinweise

Hinweis – Damit ein ordnungsgemäßer Betrieb gewährleistet ist, müssen Sie das Betriebssystem Solaris neu installieren, nachdem die E/A-Platine, die das System um die PCI+-Funktionalität erweitert, im System installiert wurde. Solaris 9: Installieren Sie Solaris 9 9/05 oder eine neuere Version. Solaris 10: Installieren Sie Solaris 10 3/05 HW1 oder eine neuere Version.

In diesen Produktthinweisen finden Sie ausführliche **Anweisungen zum ordnungsgemäßen Duplizieren** der MAC-Adressierung, wenn Sun Fire E2900/V1280-Systeme mit einer PCI+ E/A-Platine (IB_SSC-Platine) aufgerüstet werden sollen.

Wenn Sie Sun Fire E2900/V1280-Systeme zur PCI+-Unterstützung aufgerüstet haben und IP Multipathing ausführen möchten sowie die EEPROM-Variablen `local-mac-address?` auf den Wert `TRUE` gesetzt haben, weist die aktuelle Version des **OpenBoot™ PROMs** beiden eingebauten Ethernet-Schnittstellen die gleiche MAC-Adresse zu.

Zum Ändern dieser duplizierten MAC-Adressen müssen Sie einen **OpenBoot PROM**-Befehl erstellen. Dieser ist dann bei jedem Systemstart von der `ok`-Eingabeaufforderung aus auszuführen.

Geben Sie an der ok-Eingabeaufforderung die folgenden Befehle ein:

CODE-BEISPIEL 1 Eingeben des Befehls 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!
;
```

Wenn Sie den Text so wie im Codebeispiel 1 eingeben, wird der Befehl **add-local-mac** erstellt. Nach dem Erstellen dieses Befehls muss er einmal ausgeführt werden. Starten Sie anschließend das System neu. Die Ethernet-Schnittstellen besitzen dann die passenden MAC-Adressen.

Hinweis – Der Befehl add-local-mac muss nach jedem Systemneustart einmal ausgeführt werden.

Im Folgenden sehen Sie ein Beispiel für den Befehl add-local-mac, der nach der Befehlserrstellung auf einem vorher neu gestarteten System ausgeführt wurde:

CODE-BEISPIEL 2 Ausführen des Befehls 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
```