



Produktinformation för Sun Fire™ E2900/V1280 Systems PCI+

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Art.nr. 819-4747-10
November 2005, utgåva A

Skicka kommentarer om dokumentet till: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, USA. Med ensamrätt.

Sun Microsystems, Inc. har immateriell äganderätt till den teknik som beskrivs i dokumentet. Framför allt kan, utan någon som helst begränsning, dessa rättigheter omfatta ett eller flera av de amerikanska patent som finns nämnda på <http://www.sun.com/patents> och ett eller flera andra patent eller inlämnade patentansökningar i USA och andra länder.

Detta dokument och den produkt det avser distribueras under licenser som begränsar användning, kopiering, distribution och dekompilering därav. Ingen del av produkten eller detta dokument får utan skriftlig tillåtelse från Sun eller Suns licensgivare (om sådana finnes) kopieras på något sätt.

Programvara från tredje part, inklusive teckensnittsteknik, är skyddad av copyright och licensierad från Suns leverantörer.

Delar av denna produkt kan härröra från Berkeley BSD-system, för vilka Sun har licenser från University of California. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och andra länder, exklusivt licensierat via X/Open Company Ltd.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire och Solaris är varumärken eller registrerade varumärken för Sun Microsystems, Inc. i USA och andra länder.

Alla SPARC-varumärken används under licens. De är varumärken eller registrerade varumärken för SPARC International, Inc. i USA och andra länder. Produkter med varumärket SPARC är baserade på en arkitektur utvecklad av Sun Microsystems, Inc.

De grafiska användargränssnitten i OPEN LOOK och från Sun™ har utvecklats av Sun Microsystems Inc för användare och licenstagare. Sun erkänner Xerox banbrytande insatser inom forskningen om, och utvecklingen av, begreppet visuellt eller grafiskt användargränssnitt för datorindustrin. Sun har en icke-exklusiv licens från Xerox avseende Xerox grafiska användargränssnitt, vilken också omfattar Suns licenstagare vilka utvecklar grafiska användargränssnitt enligt OPEN LOOK, och i övrigt uppfyller Suns skriftliga licensavtal.

DOKUMENTATIONEN LEVERERAS I BEFINTLIGT SKICK UTAN NÅGRA UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, DÄRIBLAND PÅSTÄDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER ATT PRODUKTEN INTE INKRÄKTAR PÅ ANDRA FÖRETAGS RÄTTIGHETER I DEN MÅN SÅDANA FRÅNSÄGANDEN AV GARANTIER EJ ÄR OLAGLIGA.



För
återvinning



Adobe PostScript

Produktinformation för PCI+

Obs – För att systemet skall fungera korrekt måste du installera om operativsystemet Solaris när I/O-satsen som lägger till stöd för PCI+ installeras. Om du använder Solaris 9 bör ominstallation göras med Solaris 9 9/05 eller senare. För Solaris 10 gäller Solaris 10 3/05 HW1 eller senare.

Denna produktinformation innehåller detaljerade **instruktioner för hur du** korrigerar MAC-adressdubletter om Sun Fire E2900/V1280-system uppgraderas med I/O-satsen för PCI+ (IB_SSC-satsen).

I Sun Fire E2900/V1280-system som har uppgraderats för att hantera PCI+ kan en kund som vill använda flervägsstöd för IP och som ställer in EEPROM-variabeln `local-mac-address?` till `true` drabbas av att den aktuella versionen av **OpenBoot™ PROM tilldelar** de båda inbyggda Ethernet-gränssnitten samma MAC-adress.

Problemet med MAC-adresskrocken åtgärdas med ett **OpenBoot PROM**-kommando som skapas och körs från ledtexten ok varje gång systemet startas.

Mer specifikt skriver man följande vid ledtexten ok:

KODEXEMPEL 1 Lägga till kommandot 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!
;
```

Genom att ange texten i kodexempel 1 skapar du kommandot **add-local-mac**. När du har skapat kommandot måste du köra det en gång. När du har gjort det bör du starta om systemet. Ethernet-gränssnitten kommer då att ha lämpliga MAC-adresser.

Obs – Kommandot **add-local-mac** måste köras på nytt efter varje omstart.

Här är ett exempel på hur **add-local-mac** ges på ett system efter att du har skapat det och startat systemet:

KODEXEMPEL 2 Köra kommandot 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
```