



# PCI+ per sistemi Sun Fire™ E2900/V1280 – Note sul prodotto

---

Sun Microsystems, Inc.  
www.sun.com

N. di parte 819-4745-10  
Novembre 2005, Revisione A

Eventuali commenti su questa documentazione possono essere inviati all'indirizzo: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Sun Microsystems, Inc. detiene i diritti di proprietà intellettuale relativi alla tecnologia descritta nel presente documento. In particolare, e senza limitazioni, tali diritti di proprietà intellettuale possono includere uno o più brevetti statunitensi elencati all'indirizzo <http://www.sun.com/patents> e uno o più brevetti aggiuntivi o in attesa di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

Il presente documento e il prodotto a cui si riferisce sono distribuiti con licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte del prodotto o del presente documento può essere riprodotta in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza previa autorizzazione scritta di Sun e degli eventuali concessionari di licenza.

Il software di terze parti, inclusa la tecnologia dei caratteri, è tutelato dalle norme del copyright e concesso in licenza dai fornitori Sun.

Alcune parti del prodotto potrebbero derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi, concesso in licenza esclusivamente da X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire e Solaris sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. I prodotti contrassegnati dai marchi SPARC si basano su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

L'interfaccia grafica utente OPEN LOOK e Sun™ è stata sviluppata da Sun Microsystems, Inc. per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi pionieristici compiuti da Xerox nell'ambito della ricerca e dello sviluppo del concetto di interfacce visive o interfacce grafiche utente per l'industria informatica. Sun è titolare di una licenza non esclusiva concessa da Xerox relativa all'interfaccia grafica Xerox; tale licenza è altresì estesa ai licenziatari di Sun che attivano le interfacce grafiche OPEN LOOK e che comunque adempiono ai contratti di licenza scritti stipulati con Sun.

LA PRESENTE DOCUMENTAZIONE È FORNITA NELLO STATO IN CUI SI TROVA E SONO ESCLUSE TUTTE LE CONDIZIONI ESPRESSE O IMPLICITE, DICHIARAZIONI E GARANZIE, INCLUSA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO O DI NON VIOLAZIONE. L'ESCLUSIONE DI GARANZIE NON VIENE APPLICATA AI CASI RITENUTI GIURIDICAMENTE NON VALIDI.



Carta  
riciclabile



Adobe PostScript

# PCI+ - Note sul prodotto

---

---

**Nota** – Per assicurare un corretto funzionamento, è necessario reinstallare il sistema operativo Solaris dopo avere installato il gruppo I/O per il supporto PCI+ sul sistema. Per Solaris 9, reinstallare il sistema operativo utilizzando Solaris 9 9/05 o versioni successive; per Solaris 10, utilizzare Solaris 10 3/05 HW1 o versioni successive.

---

Le presenti note sul prodotto spiegano in dettaglio le **procedure per** correggere il problema di duplicazione dell'indirizzo MAC quando si aggiornano sistemi Sun Fire E2900/V1280 con il gruppo I/O PCI+ (unità IB\_SSC).

Nei sistemi Sun Fire E2900/V1280 aggiornati per il supporto PCI+, infatti, se si desidera eseguire l'IP Multipathing e la variabile `EEPROM local-mac-address?` è impostata su `true`, l'attuale versione della **OpenBoot™ PROM** assegna gli stessi indirizzi MAC a entrambe le interfacce Ethernet integrate.

Per correggere il doppio indirizzo MAC, è necessario creare un comando **OpenBoot PROM** ed eseguirlo dal prompt `ok` ad ogni avvio del sistema.

La procedura prevede l'inserimento di quanto segue al prompt ok:

**CODICE DI ESEMPIO 1** Aggiunta del comando 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!
;
```

Inserire il testo mostrato nel Codice di esempio 1 per creare il comando **add-local-mac**. Dopo avere creato il comando, eseguirlo una volta, quindi riavviare il sistema per assegnare gli indirizzi MAC appropriati alle interfacce Ethernet.

---

**Nota** – Il comando **add-local-mac** deve essere eseguito una volta dopo ogni reboot del sistema.

---

Di seguito viene fornito un esempio del comando **add-local-mac** immesso su un sistema dopo la creazione del comando e il reboot del sistema:

**CODICE DI ESEMPIO 2** Esecuzione del comando 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
```