



Server Sun Fire™ V440

Note sul prodotto

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

N. di parte: 817-2833-12
Ottobre 2003, revisione A

Inviare gli eventuali commenti su questo documento a: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Sun Microsystems, Inc. detiene diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia incorporata nel prodotto descritto in questo documento. In particolare e senza limitazione, 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.

Questo documento e il prodotto a cui si riferisce sono distribuiti sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo prodotto o documento può essere riprodotta, in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione di Sun e dei suoi concessionari di licenza.

Il software di terze parti, inclusa la tecnologia dei font, è protetto da copyright e distribuito su licenza dai fornitori Sun.

Alcune parti di questo prodotto possono derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri paesi, distribuito su licenza esclusivamente da X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, Solaris, OpenBoot, AnswerBook2, docs.sun.com, SunSolve Online, SunVTS, ShowMe, Sun Fire, Install Check e Solaris JumpStart 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 con marchi SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK e l'interfaccia grafica utente Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visiva per l'industria informatica. Sun detiene una licenza non esclusiva di Xerox per la Xerox Graphical User Interface; tale licenza copre anche i licenziatari Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che comunque rispettano gli accordi stabiliti nei contratti di licenza Sun.

Diritti del governo statunitense - uso commerciale. L'uso da parte del governo è soggetto alle condizioni standard del contratto di Sun Microsystems, Inc., nonché del FAR e dei relativi supplementi.

QUESTA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA SENZA ALCUNA CONDIZIONE O GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ, IDONEITÀ A UN DETERMINATO SCOPO O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.



Carta
riciclabile



Adobe PostScript

Server Sun Fire V440

Note sul prodotto

Questo documento contiene informazioni sui problemi noti unitamente alle soluzioni e altri problemi riguardanti la presente release del server Sun Fire™ V440. Il documento è suddiviso in tre sezioni principali:

- "Problemi relativi all'hardware" a pagina 2
- "Problemi relativi al software" a pagina 7
- "Problemi relativi alla documentazione" a pagina 13

Nota – Leggere la versione stampata delle Note sul prodotto fornita nel kit e nel kit per il montaggio in rack. Per informazioni aggiornate, fare riferimento anche alla versione in linea delle Note sul prodotto disponibile all'indirizzo <http://www.sun.com/documentation>.

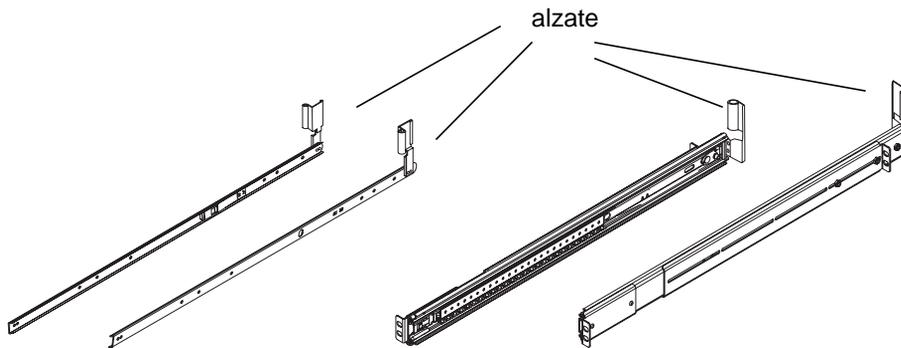
Sun non si assume alcuna responsabilità relativamente alla disponibilità dei siti Web di terze parti menzionati nel presente documento. Sun non avalla né si assume alcuna responsabilità in relazione al contenuto, alla pubblicità, ai prodotti o ad altri materiali disponibili su o tramite tali siti o risorse. Sun non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali danni o perdite effettive o presunte causate da o associate all'uso o dall'affidamento su tali contenuti, merci o servizi disponibili su o tramite tali siti o risorse.

Problemi relativi all'hardware

Di seguito sono riportati i bug e i difetti relativi all'hardware del server Sun Fire V440 e alla documentazione per il montaggio in rack.

Immagini dei pattini interni e dei gruppi di scorrimento non corrette

Nella documentazione del server Sun Fire V440 le immagini dei gruppi di scorrimento e dei pattini interni utilizzati per il montaggio in rack non sono corrette. I gruppi di scorrimento e i pattini interni presentano alle estremità inferiori delle alzate che permettono di sollevare il braccio per la gestione dei cavi sopra i connettori. I gruppi di scorrimento e i pattini interni corretti sono illustrati nella figura seguente.



Installare i pattini interni e i gruppi di scorrimento con i supporti rivolti verso l'alto. Ciascuna parte è contrassegnata dall'etichetta "SINISTRA" ("LEFT") o "DESTRA" ("RIGHT") per indicare la posizione di installazione (guardando la parte anteriore del server).

Elenco aggiornato di viti e rondelle per il montaggio in rack

Nel capitolo 1 della *Guida di installazione del server Fire V440* si afferma che il kit per il montaggio in rack include quattro sacchetti di viti e rondelle, tuttavia il kit ne contiene solo tre. Le viti 8-32 descritte nel capitolo 2 non sono incluse, né risultano necessarie. Le rondelle M-6 e 10-32 sono indicate come componenti separati, ma sono ora rondelle prigioniere.

Di seguito è riportato l'elenco aggiornato dei componenti del kit di montaggio in rack a quattro montanti:

- Viti M4 (8)
- Viti M6 con rondelle prigioniere (12)
- Viti 10-32 con rondelle prigioniere (12)

Visualizzazione di messaggi di errore in seguito all'utilizzo della scheda Antares P-0005 in uno slot PCI a 66 MHz

ID bug 4788578

La scheda Antares P-0005 è una scheda PCI a 33 MHz. Tuttavia, se viene inserita in uno slot PCI a 66 MHz del server Sun Fire V440, tale scheda non viene riconosciuta dal sistema come scheda a 33 MHz. Poiché il sistema tenta di far funzionare lo slot a una frequenza di 66 MHz, la scheda non viene riconosciuta e vengono visualizzati dei messaggi di errore relativi alla parità dei dati. Pertanto, non utilizzare la scheda Antares P-0005 in uno slot PCI a 66 MHz del server Sun Fire V440. La scheda funziona correttamente se inserita in uno qualsiasi degli slot PCI a 33 MHz del server Sun Fire V440, ovvero gli slot 0, 1 e 3. Questo problema è stato corretto nella revisione 4 e successive della scheda Antares P-0005.

Riconfigurazione necessaria per ottimizzare le prestazioni dell'array SCSI Sun StorEdge 3310

ID bug 4876079

L'array SCSI Sun™ StorEdge 3310 è in grado di funzionare a una velocità di 160 MB/secondo. Tale velocità viene dimezzata (80 MB/secondo) quando è collegato alla porta SCSI esterna del server Sun Fire V440. Il problema è stato riscontrato solo con array il cui livello di revisione del firmware è anteriore a 3.25Q.

Il problema è stato risolto con l'ID patch 113722-03, che può essere richiesto unitamente alle istruzioni di installazione sul sito Web SunSolve all'indirizzo:

<http://sunsolve.sun.com>

Problemi relativi a dispositivi di memorizzazione collegati alla porta SCSI esterna in una configurazione a due host

ID bug 4892419, 4907010

I seguenti problemi vengono riscontrati quando alla porta SCSI esterna di un server Sun Fire V440 vengono collegati dispositivi di memorizzazione in una configurazione a due host. Durante la sequenza di boot, il server può bloccarsi e visualizzare un messaggio di errore SCSI simile al seguente:

```
WARNING: pcisch3: ino 0x24 has been blocked
WARNING: mpt1:interrupt #0 has been blocked
/pci@1f,700000/scsi@2,1 (mpt1):
    got external SCSI bus reset.
WARNING: /pci@1f,700000/scsi@2,1 (mpt1):
    mpt_check_task_mgt: Task 4 failed. ioc status = 4a target= 0
```

Tale situazione si verifica quando entrambi i server di una configurazione a due host vengono avviati contemporaneamente. È tuttavia disponibile una patch per risolvere questo problema. Il numero della patch è 115275-02.

È inoltre possibile che il server si blocchi e visualizzi un messaggio simile se avviato tramite rete con il comando `boot net`. Anche questa situazione si verifica quando entrambi i server di una configurazione a due host vengono avviati contemporaneamente. Per evitare questo problema, è necessario avviare un nodo della configurazione a due host oppure applicare la patch 115275-02 all'immagine installabile di rete. Il problema verrà risolto in una successiva release di Solaris™.

Durante la sequenza di boot sulla console di sistema potrebbe essere visualizzato un messaggio di avvertenza simile a quello riportato di seguito:

```
/pci@1f,700000/scsi@2,1 (mpt1):
    got external SCSI bus reset.
WARNING: /pci@1f,700000/scsi@2,1 (mpt1):
    mpt_check_task_mgt: Task 4 failed. ioc status = 4a target= 0
```

Tale messaggio può essere ignorato e non richiede alcun tipo di azione correttiva. Il problema non viene risolto nella patch 115275-02 ma lo sarà in una successiva release di tale patch.

Etichetta di porta SCSI non corretta su alcuni sistemi

L'etichetta di porta SCSI su alcuni sistemi è contraddistinta da un'icona non corretta indicante l'uso di ricetrasmittitori SE. La porta SCSI utilizza ricetrasmittitori SE e LVD e deve essere contraddistinta dall'icona riportata di seguito.



Possibile disattivazione dell'accesso di rete ALOM in seguito al reinsertimento della scheda di configurazione del sistema dopo il ripristino ALOM

ID bug 4847296

Se si rimuove la scheda di configurazione del sistema (SCC, System Configuration Card) dal sistema host e si esegue il ripristino di Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) *prima* di reinsertire la scheda, le informazioni di registrazione relative al parametro ALOM `if_network` vengono perse e l'accesso al controller di sistema ALOM tramite la rete viene disattivato.

In questo caso, reimpostare il parametro ALOM `if_network` su `TRUE` dopo aver reinsertito la scheda di configurazione del sistema (SCC) e prima di tentare l'accesso al controller di sistema ALOM tramite la rete.

Possibile surriscaldamento causato dall'uso di moduli DIMM da 1 GB in alcune configurazioni di CPU

Se si utilizzano moduli DIMM da 1 GB e più moduli di memoria/CPU, attenersi all'ordine riportato di seguito per inserire i moduli negli slot della CPU al fine di garantire un adeguato raffreddamento dei moduli DIMM:
CPU0, CPU1, CPU2, CPU3.

Aggiornamento del firmware OpenBoot richiesto prima dell'installazione di nuova memoria

Se la revisione del firmware OpenBoot™ PROM è anteriore alla 4.10.10, è necessario effettuare l'aggiornamento del firmware prima di installare un qualsiasi nuovo modulo di memoria o modulo di memoria/CPU. In caso contrario, il sistema potrebbe spegnersi automaticamente non appena rileva il nuovo modulo di memoria durante l'avvio del sistema. Per determinare la revisione del firmware del sistema, utilizzare il comando `prtconf -v` di Solaris.

Per aggiornare il firmware, visitare il sito Web SunSolve all'indirizzo:

<http://sunsolve.sun.com>

Individuare l'ID patch 115846 e attenersi alle istruzioni di installazione fornite con la patch per sapere se è necessario aggiornare il firmware del sistema.

Scheda host richiesta per l'array JBOD Sun StorEdge 3310

L'array JBOD Sun StorEdge 3310 non è attualmente supportato se collegato direttamente alla porta SCSI esterna del server Sun Fire V440. Per collegare un array JBOD Sun StorEdge 3310 a un server Sun Fire V440, è necessario installare una scheda host supportata, ad esempio la scheda host Sun Dual-channel Ultra160 PCI.

LED di richiesta di assistenza acceso in caso di carico eccessivo sull'interfaccia di rete

Se il sistema sta elaborando un carico eccessivo tramite l'interfaccia di rete a 1 GB a 1000 Megabit/secondo e si utilizza una configurazione della CPU bidirezionale a 1062 MHz, è possibile che sul controller di sistema ALOM il LED di richiesta di assistenza si accenda a indicare una condizione temporanea di sovraccarico. Quando il traffico di rete torna ad essere normale, il LED non si spegne. Per spegnerlo, è necessario ripristinare il controller di sistema ALOM utilizzando il comando `resetsc` dal prompt ALOM.

Il problema è stato risolto con l'ID patch 111883-19, che può essere richiesto unitamente alle istruzioni di installazione sul sito Web SunSolve all'indirizzo:

<http://sunsolve.sun.com>

Problemi relativi al software

Di seguito sono riportati i bug, i difetti e ulteriori informazioni riguardanti il software del server Sun Fire V440 o la release del sistema operativo Solaris™ supportata dal server.

Release Solaris supportata

Il server Sun Fire V440 richiede la release 8 HW 7/03 o una release successiva compatibile dell'ambiente operativo Solaris.

Supporto di reti 10BASE-T necessario in caso di utilizzo della porta NET MGT

La porta NET MGT del server Sun Fire V440 supporta esclusivamente le reti Ethernet 10BASE-T (a 10 Megabit). Verificare che la porta sia collegata a una rete che supporta il funzionamento tramite il protocollo 10BASE-T.

Modifica della modalità di funzionamento predefinita della console di sistema

Se la revisione del software OpenBoot installato nel server è 4.10.10 o successiva, le impostazioni predefinite sono cambiate per le variabili di configurazione di OpenBoot che controllano la direzione della console di sistema. Per determinare la revisione del firmware del sistema, utilizzare il comando `prtconf -V`.

Per le variabili `input-device` e `output-device` sono disponibili nuove impostazioni predefinite a partire dalla revisione 4.10.10 del firmware OpenBoot:

Variabile	Impostazione predefinita prima della revisione 4.10.10	Impostazione predefinita a partire dalla revisione 4.10.10
<code>input-device</code>	<code>ttya</code>	tastiera
<code>output-device</code>	<code>ttya</code>	schermo

Di conseguenza, è cambiata anche la modalità predefinita di avvio del sistema. Con OpenBoot 4.10.10 o revisione successiva, il firmware verifica la presenza di una scheda grafica PCI e della tastiera, quindi indirizza la console di sistema a tali dispositivi, se rilevati.

Se questi dispositivi non sono disponibili, il sistema indirizza automaticamente l'output della console alla porta SERIAL MGT (`ttya`) e accetta l'input inviato da tale porta.

Disabilitazione/abilitazione manuale dei moduli DIMM che richiedono un ciclo di accensione e spegnimento del sistema

ID bug 4908334

Quando si disabilita un modulo DIMM di memoria con il comando `asr-disable` o si abilita un modulo DIMM con il comando `asr-enable`, è necessario spegnere e riaccendere il sistema per rendere effettiva la modifica. Questo problema verrà risolto in una successiva release del firmware OpenBoot.

Impostazione dell'intervallo di lease permanente necessaria per il server DHCP

Quando si utilizza DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per configurare l'indirizzo IP del controller di sistema ALOM, è necessario aver impostato un intervallo di lease permanente per il server DHCP. Se per il server DHCP è stato impostato un intervallo di lease variabile, è possibile che il software del controller di sistema ALOM non rinnovi il lease con conseguente perdita dell'indirizzo IP.

Firmware del controller di sistema ALOM aggiornabile alla versione 1.2

Nella documentazione del server Sun Fire V440 si riporta che la versione di Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) è 1.1. La versione del firmware ALOM fornita con sistemi più recenti potrebbe essere 1.2 o successiva. La versione 1.2 del firmware prevede il supporto per altre piattaforme.

La documentazione del software ALOM è disponibile sul sito Web all'indirizzo:

<http://www.sun.com/servers/alom.html>

La documentazione di ALOM 1.1 riporta comunque le istruzioni necessarie per l'uso di tale funzionalità, pertanto non è necessario scaricare la documentazione della versione 1.2.

Possibile perdita della connessione al kernel `vtsk`

ID bug 4861855

Talvolta, la presenza di un bug può provocare la perdita della connessione al kernel del software SunVTS™`vtsk` quando si tenta di eseguirla in modo remoto da un altro sistema. È tuttavia disponibile una patch per risolvere questo problema. Il numero della patch è 114479-11.

Mancata accensione del LED di richiesta di assistenza dopo il ripristino del controller di sistema ALOM

ID bug 4839285

Se si esegue il ripristino del controller di sistema ALOM mentre il LED di richiesta di assistenza è acceso, tale LED comincerà a lampeggiare. Tuttavia, in alcuni casi è possibile che il LED rimanga spento anche quando persiste la condizione di errore. Al successivo ripristino del sistema, il LED rifletterà comunque lo stato di errore corretto.

Verifica della temperatura della CPU prima di riavviare un server arrestato in seguito a un problema di temperatura

ID bug 4737690

Quando il controller di sistema ALOM rileva un valore irregolare nella temperatura interna del server host, viene avviata automaticamente la chiusura regolare e lo spegnimento del server. Se successivamente si tenta di accendere il server quando persiste una condizione di temperatura critica, il controller di sistema ALOM impedirà l'accensione del server. Tuttavia, in alcuni casi, il controller di sistema ALOM consentirà l'esecuzione del boot del server, ma avvierà velocemente un'altra chiusura del sistema. In una versione successiva del controller di sistema ALOM, i

tentativi di accensione verranno impediti ogni volta che si verifica una condizione di temperatura critica. Per ovviare al problema, utilizzare ALOM per verificare che la temperatura del sistema sia compresa nell'intervallo consentito.

Aggiornamento del firmware richiesto prima dell'aggiunta o della sostituzione di un'unità disco

Prima di aggiungere o sostituire un'unità disco, è necessario installare la patch 115662-01, disponibile unitamente alle istruzioni di installazione sul sito Web SunSolve all'indirizzo:

<http://sunsolve.sun.com>

Problemi causati dal comando ridondante `console` durante la connessione a una sessione della console ALOM stabilita mediante `telnet`

ID bug 4802486

Se si stabilisce una sessione della console ALOM su una connessione seriale e si utilizza l'utility `telnet` da tale sessione per il collegamento al controller di sistema ALOM, non inserire di nuovo il comando `console`. Altrimenti, alla console viene inviata una stringa ridondante di messaggi `Console session already in use`. Tali messaggi vengono visualizzati anche da altri utenti che tentano di eseguire il login alla console.

L'inserimento di un secondo comando `console` determina anche la creazione di un utente "nascosto". Quando l'utente che ha inserito in modo errato il secondo comando `console` esegue il logout, viene chiusa solo la *prima* sessione di login di tale utente. Pertanto, solo quattro utenti, anziché cinque, possono eseguire il login al controller di sistema ALOM fino a quando tale controller non viene ripristinato.

Per risolvere questo problema, digitare i caratteri di escape della console (`#.` per impostazione predefinita) per tornare a una sessione della console ALOM oppure utilizzare un'altra sessione `telnet` per stabilire una sessione della console ALOM. Al prompt dei comandi ALOM (`sc>`), digitare il comando `resetsc` per ripristinare il controller di sistema ALOM.

Visualizzazione di un messaggio di avviso a scopo di notifica quando si esegue il boot del server in modalità `kadb`

ID bug 4840924

Quando si esegue il boot di un server Sun Fire V440 in modalità `kadb` (debug), viene visualizzato un messaggio di avviso simile a quello riportato di seguito:

```
WARNING: todm5819p_rmc: kernel debugger detected: hardware watchdog disabled
```

Si tratta di un messaggio standard visualizzato solo a scopo di notifica e, pertanto, non richiede alcuna azione correttiva.

Installazione di pacchetti importanti contenenti pagine man per il server Sun Fire V440

Se si installa l'ambiente operativo Solaris 8 HW 7/03 per il server Sun Fire V440 in uso *senza utilizzare il metodo di installazione Solaris Web Start*, è necessario installare manualmente due importanti pacchetti contenenti pagine man. Questi pacchetti comprendono pagine man relative a diverse funzioni, incluse l'utility `raidctl` che supporta il mirroring hardware dei dischi e l'utility `scadm` che consente di eseguire le operazioni di amministrazione ALOM mediante il software Solaris quando è stato eseguito il login all'host come utente root.

I due pacchetti, ovvero `SUNWs8hwman` e `SUNWs8hwman1`, sono disponibili sul CD Supplement. Se non si installa l'ambiente operativo Solaris utilizzando il metodo Web Start, utilizzare l'utility `pkgadd` per installare manualmente entrambi i pacchetti contenenti le pagine man.

Inoltre, indipendentemente dal metodo utilizzato per installare le pagine man, è necessario eseguire delle apposite procedure per accedere a tali pagine. Per ulteriori dettagli, vedere la documentazione *Solaris 8 HW 7/03 Hardware Platform Guide* fornita con la release dell'ambiente operativo Solaris in uso.

Avvisi ripetitivi previsti quando si esegue il ripristino o l'accensione tramite il controller di sistema ALOM

ID bug 4808609

Se le variabili OBP (OpenBoot PROM) `diag-switch?` e `auto-boot?` vengono impostate su `TRUE` e si inserisce il comando `reset -y` o `poweron` dalla riga di comando ALOM, vengono visualizzati alcuni messaggi ridondanti `reset` e `cleared bootmode`. Ad esempio:

```
SC Alert: SC Request to Reset Host.  
SC Alert: Host System has Reset  
SC Alert: Host System has read and cleared bootmode.  
SC Alert: Indicator SYS_FRONT.ACT is now OFF  
SC Alert: Host System has Reset  
SC Alert: Host System has Reset  
SC Alert: Host System has read and cleared bootmode.  
SC Alert: Indicator SYS_FRONT.ACT is now ON
```

Si tratta di messaggi standard che dipendono dal metodo utilizzato per il ripristino o l'accensione del server.

Visualizzazione di messaggi di avvertenza sui dischi di livello informativo (ASC 0x29/ASCQ0x3)

ID bug 4886938

Occasionalmente sulla console viene visualizzato un messaggio di avvertenza di livello informativo relativo a un disco. Tale messaggio non indica un problema di funzionamento del sistema. È tuttavia disponibile una patch per risolvere questo problema. Il numero della patch è 115275-02 (e versioni successive).

Visualizzazione di un messaggio poco chiaro durante l'aggiornamento della memoria flash del firmware OBP quando l'interruttore è impostato sulla posizione di blocco

ID bug 4893726

Se l'interruttore di controllo del sistema è impostato sulla posizione di blocco durante l'aggiornamento della memoria flash di OBP (OpenBoot PROM) dal software Solaris, viene visualizzato il seguente messaggio:

```
Flash Update: Couldn't determine the Flash PROM component type;  
Check the CPU board jumpers J4205, J4206, J4207.
```

Impostare l'interruttore sulla posizione normale e avviare nuovamente l'aggiornamento della memoria flash. Se il messaggio viene ancora visualizzato con l'interruttore in posizione normale, controllare i jumper sulla scheda madre (non quella CPU) come indicato nel messaggio.

Problemi relativi alla documentazione

Di seguito sono riportate informazioni aggiuntive relative alla documentazione del server Sun Fire V440.

Disposizione errata delle etichette relative alle prese degli alimentatori

Nella Figura 1-4 del manuale *Server Sun Fire V440 - Guida di amministrazione*, le etichette per le prese dell'alimentatore non sono disposte in modo corretto. La presa per l'alimentatore 0 (PS0) è visualizzata sotto la presa per l'alimentatore 1 (PS1).

Elenco errato dei percorsi dei dispositivi delle porte Ethernet

Nel riquadro 9 del documento *Installazione del server Sun Fire V440: Collegamento e accensione* i percorsi dei dispositivi per le porte Ethernet 0 e 1 sono riportati in ordine inverso. Di seguito sono elencati i percorsi corretti:

Porta Ethernet	Alias OBP	Percorso dispositivo
0	net0	/pci@1c,600000/network@2
1	net1	/pci@1f,700000/network@1

I percorsi dei dispositivi sono riportati correttamente nel manuale *Guida di installazione del server Sun Fire V440*.

Indicazione errata nella Guida di ALOM del numero minimo e massimo di caratteri che è possibile impostare per il comando `setsc` `sc_escapechars`

Nella *Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) 1.1 Online Help* è indicato erroneamente che è possibile impostare un numero minimo e massimo di caratteri per il comando relativo alla sequenza di escape ALOM. È possibile impostare *solo* due caratteri, che per impostazione predefinita sono cancelletto e punto (#.). È possibile modificare i caratteri predefiniti utilizzando il comando ALOM `setsc`
`sc_escapechars`.

Indicazione errata dei LED di connessione Gigabit Ethernet

ID bug 4879844

Nei manuali *Server Sun Fire V440 - Guida di amministrazione*, *Server Sun Fire V440 - Guida alla diagnostica e alla risoluzione dei problemi* e *Sun Fire V440 Server Parts Installation and Removal Guide* viene erroneamente indicato che il colore del LED di connessione Gigabit Ethernet è arancione. Al contrario, quando è acceso il LED è verde.

Numerazione dei volumi per i dischi sottoposti a mirroring hardware nell'ambiente OpenBoot

Se si utilizza l'utility Solaris `raidctl` per configurare un mirroring (copia speculare) hardware RAID da due unità disco interne del server Sun Fire V440, i due dischi sottoposti a mirroring non vengono visualizzati nell'output dei comandi OpenBoot `probe-scsi` e `probe-scsi-all`. Questi comandi visualizzano un singolo volume sottoposto a mirroring denominato `Volume n`, dove `n` corrisponde all'ID di destinazione del disco primario (master) utilizzato per creare la copia speculare.

Ad esempio, il seguente comando consente di creare un volume sottoposto a mirroring hardware copiando il disco primario `c1t2d0` (specificato per primo) nel disco secondario `c1t3d0`.

```
# raidctl -c c1t2d0 c1t3d0
```

Quando si inserisce il comando `probe-scsi-all` al prompt `ok`, al volume sottoposto a mirroring viene assegnato il nome `Volume 2`, come indicato di seguito:

```
ok probe-scsi-all
/pci@1f,700000/scsi@2,1
/pci@1f,700000/scsi@2
Target 0
Unit 0 Disk SEAGATE ST336607LSUN36G 0307 71132959 Blocks, 34732 MB
Target 1
Unit 0 Disk SEAGATE ST336607LSUN36G 0307 71132959 Blocks, 34732 MB
Volume 2
Unit 0 Disk LSILOGIC1030 IM IM1000 71132927 Blocks, 34732 MB
```

Il nome del volume eredita il relativo numero (2) dall'ID di destinazione del disco primario (t2). Se il volume sottoposto a mirroring contiene il disco di boot, è possibile eseguire il boot del sistema dal prompt `ok` utilizzando l'alias del dispositivo per il disco primario (in questo caso, `disk2`).

```
# ok boot disk2
```

Rimozione del sistema dal rack quando il braccio per la gestione dei cavi è in uso

Se si desidera rimuovere il sistema dal rack, è necessario disinstallare il braccio per la gestione dei cavi dai gruppi di scorrimento e dai pattini interni. La mancata disinstallazione può causare danni al braccio per la gestione dei cavi.

