



Guida all'installazione dei server Sun Fire™ V210 e V240

Sun Microsystems, Inc
www.sun.com

N. di parte 819-4945-10
Dicembre 2005, Revisione A

Inviare eventuali commenti su questo documento a: <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 diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia descritta 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 del prodotto o di questo documento può essere riprodotta, in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei suoi eventuali concessori di licenza.

I prodotti software di terze parti, incluse le tecnologie dei caratteri, sono protetti da copyright e concessi in 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 negli altri paesi, concesso in licenza esclusiva tramite X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, Sun Fire, Java, OpenBoot 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 con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e concessionari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visuale per l'industria informatica. Sun possiede una licenza non esclusiva per l'interfaccia grafica utente concessa da Xerox, estesa anche ai licenziatari Sun che utilizzano le interfacce OPEN LOOK e comunque firmatari di accordi di licenza con Sun.

LA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È"; NON SI RICONOSCE PERTANTO ALCUNA ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA IN VIA ESEMPLIFICATIVA LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ PER UN FINE PARTICOLARE E DI NON VIOLAZIONE DI DIRITTI ALTRUI, FATTA ECCEZIONE PER I CASI IN CUI TALE NEGAZIONE DI RESPONSABILITÀ SIA CONSIDERATA NULLA AI SENSI DELLA LEGGE.



Sommario

Prefazione ix

1. Introduzione all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240 1

Descrizione della procedura di installazione 1

Verifica del contenuto del kit di spedizione 3

Utilizzo di Sun ALOM (Advanced Lights Out Manager) 3

2. Installazione dell'hardware 5

Contenuto del kit di montaggio in rack 5

Rack compatibili 5

Installazione delle guide 6

▼ Smontaggio delle guide 7

▼ Installare le staffe di montaggio sul server 8

▼ Fissare i gruppi di scorrimento al rack 8

▼ Installazione del server nei gruppi di scorrimento 9

Installazione del braccio di gestione dei cavi 10

▼ Installare il braccio di gestione dei cavi 10

▼ Verificare il funzionamento delle guide e del braccio di gestione dei cavi 13

3. Accensione e configurazione del sistema 15

Descrizione degli indicatori di stato 15

Accensione del server 17

- ▼ Accendere il sistema dalla tastiera 17
- ▼ Accendere il sistema con il pulsante di accensione/standby 18
- ▼ Spegnere il sistema dal pulsante di accensione/standby 19

Configurazione del server 20

- ▼ Eseguire la configurazione con le informazioni del name server 20
- ▼ Eseguire la configurazione senza un name server 21
- ▼ Configurare un server standalone per la prima volta 22

Annullare la configurazione 22

- ▼ Cancellare la configurazione 23

Accesso a Sun ALOM (Advanced Lights Out Manager) 23

- ▼ Visualizzare il prompt di ALOM 24
- ▼ Visualizzare il prompt della console 24

Indice delle figure

- [FIGURA 2-1](#) Smontaggio della guida prima dell'installazione 7
- [FIGURA 2-2](#) Montaggio del gruppo di scorrimento sui montanti del rack 8
- [FIGURA 2-3](#) Inserimento del server con le staffe di montaggio nelle guide 9
- [FIGURA 2-4](#) Inserimento dell'estensione del braccio di gestione dei cavi nella parte posteriore della guida di sinistra 11
- [FIGURA 2-5](#) Inserimento della staffa di montaggio del braccio di gestione dei cavi nella parte posteriore della guida di destra 11
- [FIGURA 2-6](#) Collegamento del braccio di gestione dei cavi al connettore dell'estensione 12
- [FIGURA 2-7](#) Installazione dei ganci per i cavi del braccio di gestione dei cavi 12

Indice delle tabelle

TABELLA 3-2	Indicatori dei dischi	16
TABELLA 3-3	Indicatori della connessione di rete	16
TABELLA 3-4	Indicatori della velocità della rete	16
TABELLA 3-1	Indicatori di stato del server	16

Prefazione

Questo documento contiene istruzioni dettagliate per il montaggio in rack, il collegamento dei cavi e la configurazione dei server Sun™ Fire V210 e V240.

Operazioni preliminari

Prima di eseguire le procedure descritte in questo documento, è necessario predisporre il sito per l'installazione e consultare le più recenti note sul prodotto. Consultare i seguenti documenti prima di avviare la procedura di installazione:

- *Guida introduttiva ai server Sun Fire V210 e V240*
- *Sun Fire V210 and V240 Servers Product Notes*
- *OpenBoot PROM Enhancements Diagnostics Operation*
- *Sun Advanced Lights Out Manager User's Guide*

Vedere [“Documentazione correlata”](#) a pagina xii per i collegamenti a questi documenti.

Come indicato nella *Guida introduttiva ai server Sun Fire V210 e V240*, è necessario consultare il sito del software preinstallato di Sun™ per accedere a informazioni specifiche sulla configurazione, agli aggiornamenti del software e alle patch più recenti. Per eseguire queste attività è necessario un collegamento a Internet. Se non si dispone di tale collegamento, contattare il centro di assistenza Sun per ottenere una copia delle istruzioni, degli aggiornamenti e delle patch.

Struttura del documento

Il **Capitolo 1** contiene una descrizione delle procedure di installazione, un elenco del contenuto del kit di spedizione e un'introduzione generale al software Sun ALOM (Advanced Lights Out Manager).

Il **Capitolo 2** contiene un elenco del contenuto del kit di montaggio in rack, una descrizione dei rack compatibili e istruzioni per il montaggio del server in rack, l'installazione del braccio di gestione dei cavi, la predisposizione del cablaggio del server e la verifica dell'installazione.

Il **Capitolo 3** contiene un'introduzione generale agli indicatori di stato e istruzioni per l'accensione del server, il collegamento di una console e la configurazione del software preinstallato.

Uso dei comandi UNIX

Questo documento non contiene informazioni relative ai comandi e alle procedure di base di UNIX®, come l'arresto e l'avvio del sistema o la configurazione dei dispositivi. Per tali informazioni, consultare i seguenti documenti:

- Documentazione sul software ricevuta con il sistema
- Documentazione del sistema operativo Solaris™, disponibile all'indirizzo:

<http://docs.sun.com>

Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	<i>nome-sistema%</i>
C shell, superutente	<i>nome-sistema#</i>
Bourne shell e Korn shell	\$
Bourne shell e Korn shell, superutente	#

Convenzioni tipografiche

Carattere tipografico*	Uso	Esempi
<i>AaBbCc123</i>	Nomi di comandi, file e directory, messaggi di sistema-visualizzati sullo schermo	Aprire il file <code>.login</code> . Utilizzare <code>ls -a</code> per visualizzare un elenco di tutti i file. % Nuovi messaggi.
AaBbCc123	Comandi digitati dall'utente, in contrasto con i messaggi del sistema sullo schermo	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, parole o termini nuovi, parole importanti nel contesto. Variabili della riga di comando da sostituire con nomi o valori reali.	Vedere il Capitolo 6 del <i>Manuale utente</i> . Queste opzioni sono dette <i>classi</i> . È <i>necessario</i> essere superutenti. Per eliminare un file, digitare <code>rm nomefile</code> .

* Le impostazioni del browser in uso potrebbero differire.

Documentazione correlata

I documenti qui elencati sono disponibili al seguente indirizzo:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/>

Applicazione	Titolo	Numero di parte	Formato	Posizione
Introduzione	<i>Guida introduttiva ai server Sun Fire V210 e V240</i>	819-4915	PDF, HTML e copia stampata	Online e nel kit di accessori (solo inglese)
Amministrazione	<i>Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V210 e V240</i>	819-4935	PDF e HTML	Online
Manutenzione	<i>Manuale di manutenzione dei server Sun Fire V210 e V240</i>	819-4925	PDF e HTML	Online
Misure di sicurezza e certificazioni	<i>Sun Fire V210 and V240 Servers Compliance and Safety Manual</i>	817-4827	PDF e HTML	Online
Ultimi aggiornamenti	<i>Sun Fire V210 and V240 Servers Product Notes</i>	819-4205	PDF e HTML	Online
PROM di OpenBoot™	<i>OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation</i>	817-6957	Copia stampata	Kit di accessori
ALOM	<i>Sun Advanced Lights Out Manager User's Guide</i>	817-5481	PDF e HTML	Online

Documentazione, supporto e formazione

Funzione Sun	URL
Documentazione	http://www.sun.com/documentation/
Supporto	http://www.sun.com/support/
Formazione	http://www.sun.com/training/

Siti Web di terze parti

Sun non può essere ritenuta responsabile per la disponibilità dei siti Web di terze parti citati nel presente documento. Sun non dichiara di approvare, né si considera responsabile per i contenuti, la pubblicità, i prodotti o altro materiale disponibile su o raggiungibile tramite tali siti o risorse. Sun non potrà essere ritenuta responsabile di danni reali o presunti o di perdite causate o derivanti dall'uso di contenuti, merci o servizi a cui è possibile accedere tramite i suddetti siti o risorse.

Invio di commenti a Sun

Al fine di migliorare la qualità della documentazione, Sun sollecita l'invio di commenti e suggerimenti da parte degli utenti. Eventuali commenti possono essere inviati all'indirizzo:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Indicare nel messaggio il titolo e il numero di parte del documento:

Guida all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240, numero di parte 819-4945-10

Introduzione all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240

Questo capitolo fornisce una descrizione dei server Sun Fire e un riepilogo del processo d'installazione. Il capitolo è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- [“Descrizione della procedura di installazione” a pagina 1](#)
- [“Verifica del contenuto del kit di spedizione” a pagina 3](#)
- [“Utilizzo di Sun ALOM \(Advanced Lights Out Manager\)” a pagina 3](#)

Descrizione della procedura di installazione

Questa sezione contiene una descrizione della procedura di installazione. Ogni passaggio della procedura include i riferimenti alle istruzioni appropriate da eseguire. I passaggi descritti devono essere eseguiti nell'ordine indicato.

1. Preparare il sito in base ai requisiti di alimentazione, di posizionamento e ambientali.

Per installare il server in un nuovo rack Sun, è necessario predisporre adeguatamente il sito. Se il server deve essere installato in un rack esistente, occorre eseguire alcune operazioni di preparazione per soddisfare i requisiti aggiuntivi in termini di alimentazione e condizioni ambientali. Per istruzioni specifiche, vedere la *Guida introduttiva ai server Sun Fire V210 e V240*.

2. Verificare di aver ricevuto tutti i componenti del server.

Il server Sun Fire viene consegnato con diversi imballaggi. Per un elenco completo dei componenti, vedere la sezione [“Verifica del contenuto del kit di spedizione” a pagina 3](#).

3. Installare il server nel rack.

L'installazione delle guide del rack e del braccio di gestione dei cavi rappresenta la parte principale delle attività descritte in questo manuale. Questa versione dei server Sun Fire include nuove guide per i rack che rendono l'installazione diversa da quella delle versioni precedenti. La presente guida, inoltre, sostituisce il poster per il montaggio in rack fornito in precedenza con i server Sun Fire V210 e V240. Per istruzioni specifiche, vedere [“Installazione delle guide” a pagina 6](#).

4. Installare i componenti opzionali forniti con il server (se presenti).

Questo documento non descrive l'installazione dei componenti opzionali. Per informazioni al riguardo, vedere il *Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

5. Configurare una console per le comunicazioni con il server.

Per comunicare con il server Sun Fire è possibile utilizzare una connessione tip da un altro server oppure un terminale ASCII collegato alla porta SERIAL MGT. Per istruzioni sulla configurazione della console, consultare il *Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

6. Accendere e configurare il server.

Il sistema operativo Solaris 10 e il software Java™ Enterprise System sono preinstallati sul server. Durante l'accensione del server, la procedura di configurazione del sistema operativo Solaris viene avviata automaticamente. È importante tuttavia accedere prima al sito del software preinstallato per procurarsi gli aggiornamenti e le patch più recenti.

Per informazioni su come accendere il server e configurare il software preinstallato, vedere [“Accensione del server” a pagina 17](#).

7. Impostare le opzioni di configurazione desiderate della PROM di OpenBoot.

Il processo di avvio iniziale effettua un controllo dell'intero sistema. Il livello di verifica può essere modificato utilizzando i comandi e le variabili di configurazione della PROM di OpenBoot. Per informazioni su come cambiare il livello dei test di avvio e impostare altre variabili di avvio, consultare il manuale *OpenBoot PROM Enhancements Diagnostics Operation*.

8. Caricare eventuali altri programmi software dal kit di supporti di Solaris (opzionale).

Nel kit di supporti di Solaris sono compresi i CD di alcuni programmi che consentono di utilizzare, configurare e amministrare il server. Per un elenco completo del software incluso e per le relative istruzioni di installazione, consultare la documentazione fornita con il kit di supporti.

Verifica del contenuto del kit di spedizione

Il server viene fornito con diversi componenti. Verificare che tutti componenti siano presenti nel kit di spedizione. In caso di componenti mancanti, contattare il rivenditore Sun locale.

- Kit per il montaggio in rack
- Cavo RJ-45 di categoria 5
- Kit di accessori
 - Chiave di sistema (solo per il server V240)
 - Fascia da polso antistatica
 - Adattatore da RJ-45 a DB-9
 - Adattatore da RJ-45 a DB-25
 - Documentazione Sun

Nota – Il contenuto del kit di spedizione può variare in base ai componenti opzionali ordinati. Verificare che siano presenti tutti i componenti di base sopra elencati.

Utilizzo di Sun ALOM (Advanced Lights Out Manager)

Il software Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) è in dotazione con tutti i server Sun Fire V210 e V240. Nell'impostazione predefinita, la console del sistema è collegata ad ALOM ed è configurata in modo da visualizzare le informazioni della console del server all'accensione.

Il software ALOM consente di monitorare e controllare il server tramite una connessione seriale (usando la porta SERIAL MGT) o una connessione Ethernet (usando la porta NET MGT).

Nota – La porta seriale di ALOM, denominata SERIAL MGT, viene utilizzata esclusivamente per la gestione del server. Se si necessita di una porta seriale per uso generico, utilizzare la porta seriale contrassegnata con l'indicazione 10101.

Il software ALOM può essere configurato per inviare una notifica via posta elettronica quando si verificano errori hardware o altri problemi relativi al server o al software.

I collegamenti elettrici di ALOM utilizzano l'alimentazione di standby del server. Questo significa che:

- ALOM è attivo dal momento in cui il server viene connesso all'alimentazione elettrica e rimane attivo fino a quando non si scollega il cavo di alimentazione.
- ALOM continua a funzionare anche quando il sistema operativo non è in linea e quando il server si trova in modalità di standby.

Per maggiori informazioni su ALOM, vedere il manuale *Sun Advanced Lights Out Management User's Guide*.

Installazione dell'hardware

Questo capitolo descrive la procedura per il montaggio in rack e il collegamento dei cavi dei server Sun Fire V210 e V240. Il capitolo è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- “Contenuto del kit di montaggio in rack” a pagina 5
- “Rack compatibili” a pagina 5
- “Installazione delle guide” a pagina 6
- “Installazione del braccio di gestione dei cavi” a pagina 10

Contenuto del kit di montaggio in rack

Il kit di montaggio in rack contiene i seguenti componenti:

- Gruppi di scorrimento
- Regolatore di distanza
- Braccio di gestione dei cavi
- Set di viti

Rack compatibili

Il kit di montaggio in rack consente di inserire il server in un rack Sun. Per un elenco completo dei rack compatibili, consultare la pagina:

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

Eseguire le procedure del presente capitolo, nell'ordine indicato, per installare il server in un rack a quattro montanti utilizzando le guide ordinabili a parte. Questo set di guide è progettato per l'utilizzo sia con il server Sun Fire V210 che con il server Sun Fire V240. Le guide sono compatibili con una vasta gamma di rack conformi ai seguenti standard:

- Struttura a quattro montanti (con fissaggio sia anteriore che posteriore). I rack a due montanti non sono supportati.
- Ampiezza orizzontale e passo verticale conformi agli standard ANSI/EIA 310-D-1992 o IEC 60927.
- Distanza tra i piani di montaggio anteriore e posteriore compresa tra 610 e 915 mm (24-36 pollici).
- Spazio libero tra lo sportello anteriore del cabinet e il piano di montaggio anteriore del rack di almeno 25,4 mm.
- Spazio libero tra lo sportello posteriore del cabinet e il piano di montaggio anteriore del rack di almeno 80 cm, o di 70 cm senza il braccio di gestione dei cavi.
- Spazio libero (tra i supporti strutturali e le canaline) tra i piani di montaggio anteriore e posteriore di almeno 45,6 cm.

Nota – Nelle illustrazioni è raffigurato un server Sun Fire V210, ma le procedure si applicano anche ai server Sun Fire V240.



Attenzione – Inserire sempre i sistemi nel rack a partire dal basso, in modo da evitare il rischio di ribaltamento. Estrarre la barra anti-ribaltamento per prevenire lo sbilanciamento del rack durante l'installazione delle apparecchiature.

Installazione delle guide

Le procedure in questa sezione contengono istruzioni per l'installazione del gruppo di scorrimento nel rack e per il fissaggio dello chassis del server, tramite le apposite staffe, ai gruppi di scorrimento.

▼ Smontaggio delle guide

1. Estrarre le guide dall'imballaggio.
2. Individuare il blocco della guida nella parte anteriore di uno dei gruppi di scorrimento, come indicato nella FIGURA 2-1.
3. Premere e tenere premute le linguette nella parte superiore e inferiore del blocco e contemporaneamente estrarre la staffa di montaggio dal gruppo di scorrimento, fino a raggiungere il fermo. Vedere la FIGURA 2-1.
4. Tirare il pulsante di rilascio della staffa di montaggio verso il lato anteriore della staffa, com indicato nella FIGURA 2-1 e simultaneamente ritrarre la staffa di montaggio dal gruppo di scorrimento.
5. Ripetere la procedura per l'altro gruppo di scorrimento.

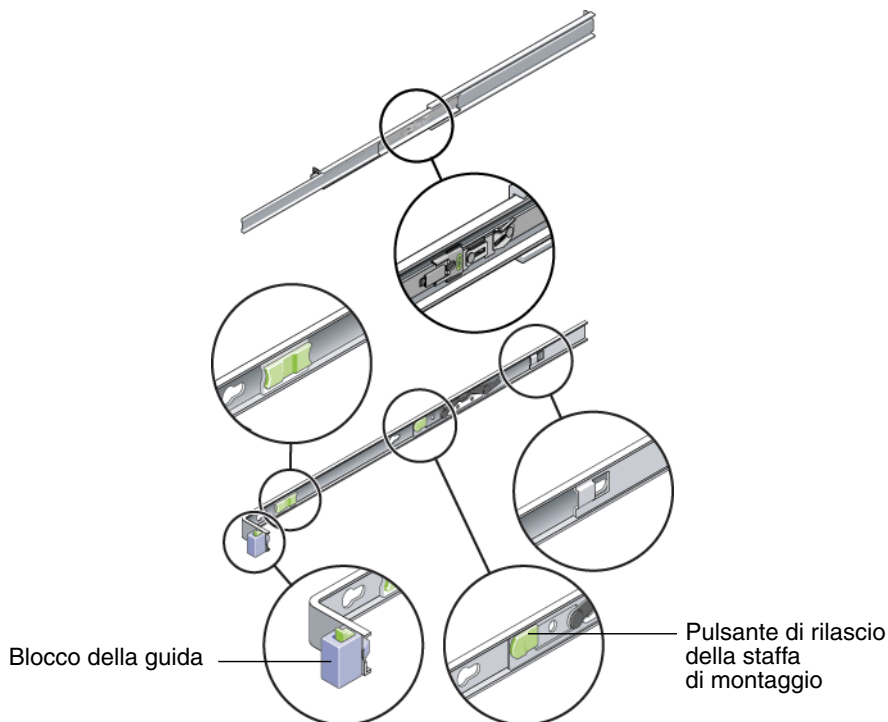


FIGURA 2-1 Smontaggio della guida prima dell'installazione

▼ Installare le staffe di montaggio sul server

1. Posizionare la staffa di montaggio contro lo chassis in modo che il blocco della guida si trovi sul lato anteriore del server e le tre aperture sagomate della staffa di montaggio siano allineate con i tre fori laterali dello chassis.
2. Fissare la guida al server con le viti in dotazione.
3. Ripetere i punti 1 e 2 per installare l'altra guida.

▼ Fissare i gruppi di scorrimento al rack

1. Posizionare uno dei gruppo di scorrimento nel rack in modo che le staffe alle due estremità del gruppo si trovino all'esterno dei montanti anteriore e posteriore del rack (come indicato nella [FIGURA 2-2](#)).

2. Fissare il gruppo di scorrimento ai montanti del rack.

Il metodo utilizzato per fissare le guide dipende dal tipo di rack:

- Se il rack dispone di fori di fissaggio filettati, determinare se la filettatura utilizza il sistema metrico o quello britannico, quindi inserire le viti appropriate nei fori, in modo da fissare le staffe.
- Se il rack non dispone di fori di montaggio filettati, inserire le viti nelle staffe e nei montanti del rack e fissarle con un dado ingabbiato.

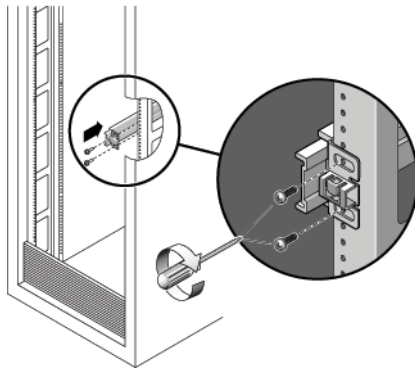


FIGURA 2-2 Montaggio del gruppo di scorrimento sui montanti del rack

3. Ripetere la procedura per l'altro gruppo di scorrimento.

▼ Installazione del server nei gruppi di scorrimento



Attenzione – Questa procedura richiede almeno due persone a causa del peso del server. Non eseguire la procedura da soli per evitare danni al sistema e possibili lesioni personali.

1. Spingere le guide nei gruppi di scorrimento il più profondamente possibile.
2. Sollevare il server in modo che le estremità posteriori delle staffe di montaggio siano allineate con i gruppi di scorrimento montati nel rack (vedere la [FIGURA 2-3](#)).
3. Inserire le staffe di montaggio nelle guide, quindi spingere il server nel rack fino a quando le staffe di montaggio non raggiungono i fermi (per circa 30 cm).

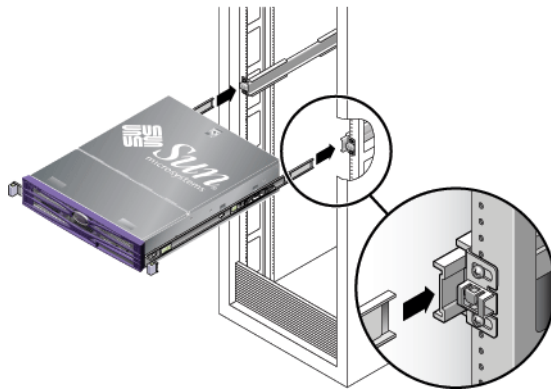
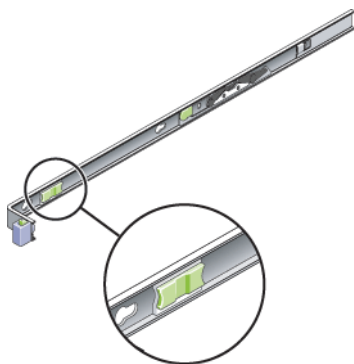


FIGURA 2-3 Inserimento del server con le staffe di montaggio nelle guide

4. Simultaneamente, tirare e tenere i pulsanti di rilascio delle guide su ciascuna staffa di montaggio mentre si spinge il server nel rack (vedere la FIGURA 2-3).



5. Continuare a spingere finché i blocchi delle guide presenti nella parte anteriore delle staffe di montaggio non si innestano sui gruppi di scorrimento.



Attenzione – Prima di continuare, verificare che il server sia fissato saldamente nel rack e che i blocchi delle guide siano innestati sulle staffe di montaggio.

Installazione del braccio di gestione dei cavi

Questa sezione contiene le procedure per installare il braccio di gestione dei cavi (opzionale), per instradare e collegare i cavi e per verificare il funzionamento del braccio di gestione dei cavi.

▼ Installare il braccio di gestione dei cavi

1. Togliere dall'imballaggio le parti del braccio di gestione dei cavi.
2. Spostare il braccio di gestione dei cavi sul retro del rack e accertarsi di disporre di spazio sufficiente per operare in quella posizione.

Nota – In questa procedura, le indicazioni di “sinistra” o “destra” si intendono osservando il server dal lato posteriore del rack.

3. Individuare l'estensione del braccio di gestione dei cavi e inserirla nella guida di sinistra finché non si blocca in posizione con un clic udibile (FIGURA 2-4).

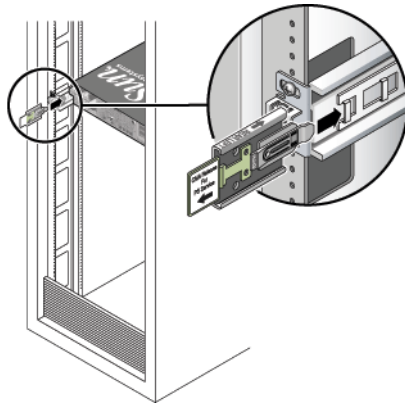


FIGURA 2-4 Inserimento dell'estensione del braccio di gestione dei cavi nella parte posteriore della guida di sinistra

Nota – Per eseguire i passaggi successivi, sostenere il braccio di gestione dei cavi. Non lasciare sospeso il braccio fino a quando non è fissato in tutti e tre i punti di collegamento.

4. Inserire il connettore della staffa di montaggio del braccio di gestione dei cavi nella guida di destra finché non si blocca in posizione con un clic udibile (FIGURA 2-5).

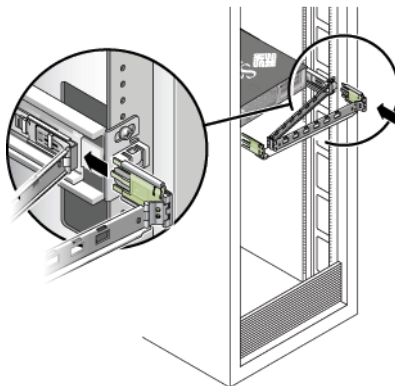


FIGURA 2-5 Inserimento della staffa di montaggio del braccio di gestione dei cavi nella parte posteriore della guida di destra

5. Inserire il restante connettore del braccio di gestione dei cavi nell'estremità in plastica dell'estensione del braccio (FIGURA 2-6).

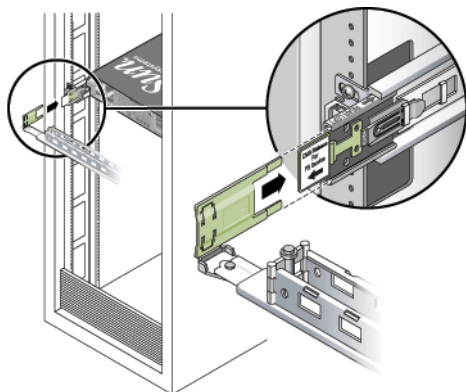


FIGURA 2-6 Collegamento del braccio di gestione dei cavi al connettore dell'estensione

6. Posizionare i ganci per i cavi sui fori di montaggio appropriati del braccio di gestione dei cavi e fissarli in posizione (FIGURA 2-7).

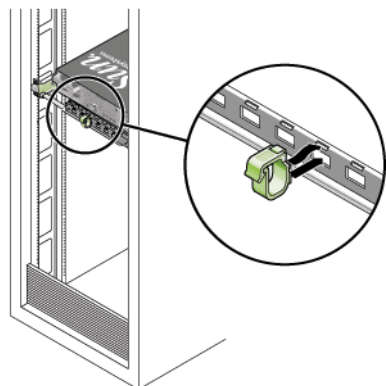


FIGURA 2-7 Installazione dei ganci per i cavi del braccio di gestione dei cavi

7. Collegare i cavi al server.

Vedere la *Guida introduttiva ai server Sun Fire V210 e V240* per informazioni sulla posizione delle prese di alimentazione e delle porte di I/O nella parte anteriore e posteriore dei server.

8. Far passare i cavi negli appositi ganci del braccio di gestione dei cavi.

▼ Verificare il funzionamento delle guide e del braccio di gestione dei cavi

Nota – Per eseguire questa procedura sono richieste due persone: una per spostare il server all'interno e all'esterno del rack e un'altra per osservare il comportamento dei cavi e del relativo braccio di gestione.

1. Estrarre lentamente il server dal rack fino a quando le guide raggiungono i fermi.
2. Verificare che i cavi non siano trattenuti o attorcigliati.
3. Verificare che il braccio di gestione dei cavi si estenda completamente e non sia trattenuto dalle guide.
4. Spingere nuovamente il server nel rack, come descritto di seguito.

Quando il server è stato estratto completamente, per inserirlo nuovamente nel rack è necessario rilasciare due gruppi di fermi delle guide:

- a. Il primo gruppo di fermi è composto da due levette che si trovano all'interno di ciascuna guida, appena dietro il pannello posteriore del server. Le levette sono contrassegnate dalla scritta "PUSH". Spingere entrambe le levette simultaneamente e far scorrere il server nel rack.

La corsa del server si arresta dopo circa 38 cm.

Prima di proseguire, verificare che i cavi e il braccio di gestione dei cavi siano rientrati senza problemi.

- b. Il secondo gruppo di fermi è composto dai pulsanti di rilascio delle guide, vicini al lato anteriore delle due staffe di montaggio. Vedere la [FIGURA 2-3](#). Spingere o tirare simultaneamente i due pulsanti di rilascio delle guide e spingere il server completamente all'interno del rack finché i due blocchi non si innestano.

5. Se necessario, regolare i ganci per i cavi e il braccio di gestione dei cavi.

Accensione e configurazione del sistema

Questo capitolo spiega come accendere e configurare il server in base alle proprie esigenze. Il capitolo è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- “Descrizione degli indicatori di stato” a pagina 15
- “Accensione del server” a pagina 17
- “Configurazione del server” a pagina 20
- “Accesso a Sun ALOM (Advanced Lights Out Manager)” a pagina 23

Descrizione degli indicatori di stato

Prima di accendere il server, è necessario conoscere il significato delle spie di indicazione che segnalano lo stato del server e dei suoi componenti. Gli indicatori dello stato del server si trovano sul pannello anteriore e sono duplicati su quello posteriore. I componenti dotati di spie che indicano il loro stato sono gli alimentatori, le porte Ethernet e i dischi rigidi. La [TABELLA 3-1](#) contiene una descrizione degli indicatori.

TABELLA 3-1 Indicatori di stato del server

Indicatore	Colore della spia	Stato della spia	Significato
Attività	Verde	Accesa	Il server è acceso ed esegue il sistema operativo Solaris.
		Spenta	L'alimentazione è scollegata oppure Solaris non è in esecuzione.
Intervento richiesto	Giallo	Accesa	Il server ha rilevato un problema e richiede l'intervento del personale di assistenza.
		Spenta	Il server non ha rilevato nessun errore.
Identificazione	Bianco	Accesa	Identifica il server tra gli altri server presenti nel rack.

TABELLA 3-2 Indicatori dei dischi

Indicatore	Colore della spia	Stato della spia	Stato del componente
Attività	Verde	Lampeggiante	Transazioni SCSI attive
		Spenta	Nessuna attività
Pronto per la rimozione	Blu	Accesa	Pronto per la rimozione
		Spenta	Non pronto per la rimozione

TABELLA 3-3 Indicatori della connessione di rete

Colore della spia	Stato della spia	Stato della connessione di rete
Verde	Accesa	Connessione stabilita
	Lampeggiante	Trasferimento di dati in corso
	Spenta	Connessione non stabilita

TABELLA 3-4 Indicatori della velocità della rete

Colore della spia	Stato della spia	Stato della velocità della rete
Verde	Accesa	La connessione alla rete è stabilita e opera alla massima velocità supportata.
	Spenta	<ul style="list-style-type: none"> • Se l'indicatore di connessione alla rete è acceso, la connessione è attiva ma non opera alla massima velocità supportata. • Se l'indicatore di connessione alla rete è spento, la connessione alla rete non è attiva.

Accensione del server

Per accendere il server, è possibile utilizzare sia il pulsante di accensione/standby, situato dietro al frontalino anteriore, sia la tastiera. L'accensione da tastiera consente all'utente di visualizzare l'output del sistema all'accensione del server.

Prima di eseguire le procedure riportate in questa sezione, verificare che l'interruttore a chiave sia in posizione *normale*. Questa posizione consente al pulsante di accensione/standby di controllare lo stato di alimentazione del server. Per maggiori informazioni sull'uso dell'interruttore a chiave, consultare il *Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

Il server Sun Fire V210 non dispone di un interruttore a chiave.

▼ Accendere il sistema dalla tastiera

1. Collegare il server all'alimentazione.

Una volta collegato all'alimentazione, il server entra automaticamente in modalità di standby.

2. Configurare una connessione sulla porta SERIAL MGT.

Per maggiori informazioni, vedere il *Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

Quando si passa al prompt di ALOM dopo l'accensione iniziale, si esegue il login come amministratore e viene richiesto di impostare una password. È necessario impostare la password per eseguire alcuni comandi.

3. Se richiesto, inserire una password per l'amministratore.

La password deve:

- Contenere almeno due caratteri alfabetici
- Contenere almeno un carattere numerico o speciale
- Essere lunga almeno sei caratteri

Dopo aver impostato la password, l'amministratore dispone delle autorizzazioni complete e può eseguire tutti i comandi dell'interfaccia dalla riga di comando di ALOM.

4. Accendere tutte le periferiche e i dispositivi di memorizzazione esterni collegati al server.

Per istruzioni specifiche, leggere la documentazione fornita con i dispositivi.

5. Al prompt della console, digitare il seguente comando per accendere il server:

```
sc> poweron
```

6. Al prompt della console, digitare il comando seguente per accedere al server:

```
sc> console
```

▼ Accendere il sistema con il pulsante di accensione/standby



Attenzione – Non spostare mai il sistema quando è acceso. Lo spostamento può causare danni gravissimi all'unità disco. Spegnerne sempre il sistema prima di spostarlo.

1. **Collegare il server all'alimentazione.**

Una volta collegato all'alimentazione, il server entra automaticamente in modalità di standby.

2. **Accendere tutte le periferiche e i dispositivi di memorizzazione esterni collegati al server.**

Per istruzioni specifiche, leggere la documentazione fornita con i dispositivi.

3. **Aprire il frontalino.**

4. **(Solo server Sun Fire V240) – Inserire la chiave nell'interruttore a chiave e posizionarlo nella posizione normale o di diagnostica (Diagnostics).**

5. **Premere il pulsante di accensione / standby.**

6. **(Solo Sun Fire V240):**

- a. **Ruotare l'interruttore a chiave sulla posizione di blocco.**

In questo modo, si evita lo spegnimento accidentale del sistema.

- b. **Rimuovere la chiave di sistema dall'interruttore e conservarla in un luogo sicuro.**

7. **Chiudere il frontalino.**

▼ Spegnere il sistema dal pulsante di accensione/standby

Nota – È possibile che l'arresto irregolare del sistema influisca negativamente sulle applicazioni eseguite nel sistema operativo Solaris. Assicurarsi di aver chiuso tutte le applicazioni correttamente prima di spegnere il sistema.

1. **Avvisare gli utenti che si procederà allo spegnimento del sistema.**
2. **Se necessario, creare una copia di backup dei file e dei dati del sistema.**
3. **(Solo Sun Fire V240) – Verificare che l'interruttore a chiave sia in posizione normale o di diagnostica.**
4. **Premere e rilasciare il pulsante di accensione / standby situato dietro al frontalino.**
Il sistema inizierà la procedura regolare di arresto.

Nota – Premendo e rilasciando il pulsante di accensione/standby, si avvia la chiusura regolare del software. Se l'interruttore viene tenuto premuto per quattro secondi, l'hardware viene spento immediatamente. Quando possibile, ricorrere sempre alla procedura regolare di arresto. La procedura di arresto forzato e immediato dell'hardware può danneggiare il disco rigido e causare la perdita di dati.

5. **Attendere che la spia verde situata sul pannello anteriore si spenga.**
6. **(Solo Sun Fire V240) – Rimuovere la chiave di sistema dall'interruttore a chiave e conservarla in un luogo sicuro.**
7. **Configurare una sessione della console per la comunicazione con il server.**
Per istruzioni sulla configurazione di una sessione della console, consultare il *Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

Configurazione del server

Sul server Sun Fire vengono preinstallati il sistema operativo Solaris10 e Java Enterprise System. Quando si accende il server per la prima volta, viene visualizzata automaticamente una procedura di configurazione. Questa procedura consiste in una serie di domande. La configurazione viene effettuata sulla base delle risposte fornite.

A partire dalla versione 4.16.2 della PROM di OpenBoot, nell'impostazione predefinita la diagnostica è abilitata. Questa impostazione assicura un controllo diagnostico completo del sistema durante il processo di avvio iniziale e dopo gli eventi di errore o di ripristino. La modifica comporta un incremento del tempo di avvio. Per modificare le impostazioni diagnostiche dopo il primo processo di avvio e dopo aver configurato il sistema per la prima volta, consultare il documento *OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation* incluso nel kit di spedizione.

Scegliere la configurazione che corrisponde maggiormente alle proprie esigenze nell'elenco riportato di seguito, quindi attenersi alle istruzioni della sezione corrispondente per accendere e configurare il server.

- [“Eseguire la configurazione con le informazioni del name server”](#) a pagina 20
- [“Eseguire la configurazione senza un name server”](#) a pagina 21
- [“Configurare un server standalone per la prima volta”](#) a pagina 22
- [“Cancellare la configurazione”](#) a pagina 23

▼ Eseguire la configurazione con le informazioni del name server

Nota – Procedere come segue solo se la rete utilizza un name server. Per istruzioni sull'utilizzo di un name server per automatizzare il processo di configurazione del sistema operativo Solaris su più server, consultare la *Solaris Advanced Installation Guide* in dotazione con Solaris.

Durante l'avvio, vengono richieste alcune informazioni. Le informazioni fornite determinano la configurazione del server.

1. **Specificare il tipo di terminale utilizzato per comunicare con il server.**
2. **Specificare se si desidera attivare IPv6, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.**

3. Specificare se si desidera attivare il meccanismo di sicurezza Kerberos, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
4. Se richiesto, immettere una password per l'utente root.

▼ Eseguire la configurazione senza un name server

Procedere come segue se non si dispone di un name server configurato nella rete.

Suggerimento – Leggere attentamente le istruzioni prima di eseguirle in modo da verificare il tipo di informazioni richiesto dal server quando viene avviato per la prima volta.

Durante l'avvio, vengono richieste alcune informazioni. Le informazioni fornite determinano la configurazione del server.

1. Specificare il tipo di terminale utilizzato per comunicare con il server.
2. Quando viene richiesto se si desidera collegare il server in rete, rispondere Sì.
Se viene richiesto, è necessario specificare un indirizzo IP.
3. Specificare se l'indirizzo IP deve essere configurato tramite DHCP.
4. Specificare quale porta Ethernet utilizzare come connessione Ethernet principale.
5. Specificare un nome host per il server.
6. Se richiesto, specificare l'indirizzo IP del sistema.
Il sistema richiede questo indirizzo se si è scelto di non utilizzare DHCP al [punto 3](#). Viene inoltre richiesto di specificare se il server fa parte di una sottorete; se la risposta è affermativa, viene richiesta la maschera della sottorete.
7. Specificare se si desidera attivare IPv6, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
8. Specificare se si desidera attivare il meccanismo di sicurezza Kerberos, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
9. Specificare il servizio di denominazione che il server deve utilizzare.
10. Specificare il nome del dominio di cui il server farà parte.
11. Specificare se si desidera che il sistema esegua la ricerca del name server nella rete o se si desidera utilizzare un name server specifico.
12. Se si sceglie di utilizzare un determinato name server, specificarne il nome host e l'indirizzo IP.

13. Sul name server, creare le voci appropriate nei file di amministrazione della rete per il sistema in fase di configurazione.
14. Sul sistema in fase di configurazione, indicare le informazioni di data e ora quando richiesto.
15. Se richiesto, immettere una password per il superutente.

▼ Configurare un server standalone per la prima volta

1. Specificare il tipo di terminale utilizzato per comunicare con il server.
2. Quando viene richiesto di indicare se il server è collegato alla rete, rispondere No.
3. Specificare un nome host per il server.
4. Confermare le informazioni fornite.
5. Specificare la data e l'ora.
6. Se richiesto, immettere una password per l'utente root.

Annullare la configurazione

Se si desidera rieseguire il processo di accensione, come su un server nuovo, è necessario annullare la configurazione del server.

▼ Cancellare la configurazione

1. Al prompt di Solaris, digitare:

```
# sys-unconfig
```

2. Quando viene richiesto di confermare la creazione di un server “vuoto”, digitare `y`.
3. Al prompt della PROM di OpenBoot, digitare:

```
ok> boot
```

4. Seguire le istruzioni contenute in una delle seguenti sezioni:
 - “Eseguire la configurazione con le informazioni del name server” a pagina 20
 - “Eseguire la configurazione senza un name server” a pagina 21
 - “Configurare un server standalone per la prima volta” a pagina 22

Accesso a Sun ALOM (Advanced Lights Out Manager)

Questa sezione contiene una breve introduzione al software Sun ALOM (Advanced Lights Out Manager). Per informazioni dettagliate sulla configurazione di ALOM, vedere il manuale *Sun Advanced Lights Out Management User's Guide*.

Il software ALOM è preinstallato sul server e pronto per essere utilizzato quando il server viene acceso. Tuttavia, è necessario eseguire alcune operazioni di configurazione di base per personalizzare il software ALOM nel modo più appropriato.

▼ Visualizzare il prompt di ALOM

1. Digitare la sequenza di tasti predefinita:

```
# #.
```

Nota – Quando si passa al prompt di ALOM dopo l'accensione iniziale, si effettua il login come amministratore e viene richiesto di impostare una password. È necessario impostare la password per eseguire alcuni comandi.

2. Se richiesto, inserire una password per l'amministratore.

La password deve:

- Contenere almeno due caratteri alfabetici
- Contenere almeno un carattere numerico o speciale
- Essere lunga almeno sei caratteri

Dopo aver scelto la password, l'amministratore dispone delle autorizzazioni complete e può eseguire tutti i comandi della riga di comando di ALOM.

▼ Visualizzare il prompt della console

● Digitare:

```
sc> console
```

Più utenti ALOM possono essere connessi contemporaneamente alla console del server, ma solo un utente ha l'autorizzazione per inserire i comandi nella console.

Se un altro utente con autorizzazione in scrittura è connesso al sistema, viene visualizzato il messaggio riportato di seguito dopo l'invio del comando `console`:

```
sc> Console session already in use. [view mode]
```