



Server Sun Fire™ V440 Guida sul montaggio in rack a due montanti

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

N. di parte: 817-3131-10
Luglio 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, OpenBoot, AnswerBook2, docs.sun.com, SunSolve Online, 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 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.



Sommario

Prefazione v

Elenco di controllo per il montaggio in rack a due montanti e per le operazioni di installazione 2

Inventario per il montaggio in rack a due montanti 3

Collegamento delle staffe di montaggio al telaio 4

Individuazione dei fori di montaggio 5

Installazione delle viti di montaggio 6

Installazione del server nel rack 7

Installazione del server in un rack contenente altri sistemi 8

Operazioni successive 10

Prefazione

Il presente documento, *Server Sun Fire™ V400 Guida sul montaggio in rack a due montanti*, fornisce istruzioni relative all'installazione di un server Sun Fire™ V440 in un rack a due montanti. Le istruzioni sull'installazione del server in un rack a quattro montanti sono invece riportate nella documentazione *Server Sun Fire V440 Guida di installazione*.

Contenuto del manuale

Questa guida è costituita da un solo capitolo e sostituisce tutte le istruzioni sul montaggio in rack e sull'installazione di un braccio per la gestione dei cavi presenti nella documentazione *Server Sun Fire V440 Guida di installazione*. Tuttavia, una volta completato il montaggio del server in un rack a due montanti, sarà necessario utilizzare la documentazione *Server Sun Fire V440 Guida di installazione* per completare l'installazione del server.

Documentazione correlata

Applicazione	Titolo	Numero di parte
Informazioni aggiornate sul prodotto	<i>Server Sun Fire V440 Note sul prodotto</i>	817-2833
Panoramica sul collegamento dei cavi e sull'accensione	<i>Sun Fire V440 Server Setup: Cabling and Power On</i>	816-7734
Installazione del sistema	<i>Server Sun Fire V440 Guida di installazione</i>	817-2803
Amministrazione	<i>Server Sun Fire V440 Guida di amministrazione</i>	817-2812
Installazione e rimozione delle parti	<i>Sun Fire V440 Server Parts Installation and Removal Guide</i>	816-7729
Diagnostica e risoluzione dei problemi	<i>Server Sun Fire V440 Guida alla diagnostica e alla risoluzione dei problemi</i>	817-2866
Controller di sistema Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) 1.1	<i>Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) Online Help</i>	817-2488

Accesso alla documentazione Sun

È possibile visualizzare, stampare o acquistare un'ampia gamma di documentazione Sun, incluse le versioni localizzate, all'indirizzo:

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

Assistenza tecnica Sun

Per le domande tecniche relative a questo prodotto alle quali non stata data una risposta nel presente documento, consultare l'URL seguente:

<http://www.sun.com/service/contacting>

Commenti dell'utente

Per eventuali commenti e suggerimenti su come migliorare la documentazione di Sun è possibile accedere all'indirizzo:

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

Assicurarsi di specificare il titolo e il numero di parte del documento insieme ai propri commenti:

Server Sun Fire™ V400 Guida sul montaggio in rack a due montanti, numero di parte 817-3131-10

Installazione di un server Sun Fire V440 in un rack a due montanti

In questo capitolo sono riportate le istruzioni dettagliate per l'installazione di un server Sun Fire V440 in un rack a due montanti.

Nota: Quando un server Sun Fire V440 viene installato in un rack a due montanti, è possibile effettuare interventi di assistenza solo sulle unità disco e sugli alimentatori. Per gli interventi sugli altri componenti è necessario rimuovere il server dal rack. Per ulteriori informazioni vedere il manuale *Sun Fire V440 Server Parts Installation and Removal Guide*.

In questo capitolo sono riportate le procedure e le informazioni riportate di seguito.

- "Elenco di controllo per il montaggio in rack a due montanti e per le operazioni di installazione" a pagina 2
- "Inventario per il montaggio in rack a due montanti" a pagina 3
- "Collegamento delle staffe di montaggio al telaio" a pagina 4
- "Individuazione dei fori di montaggio" a pagina 5
- "Installazione delle viti di montaggio" a pagina 6
- "Installazione del server nel rack" a pagina 7
- "Installazione del server in un rack contenente altri sistemi" a pagina 8

Elenco di controllo per il montaggio in rack a due montanti e per le operazioni di installazione

TABELLA 1 Panoramica sul montaggio in rack a due montanti e sulle procedure di installazione

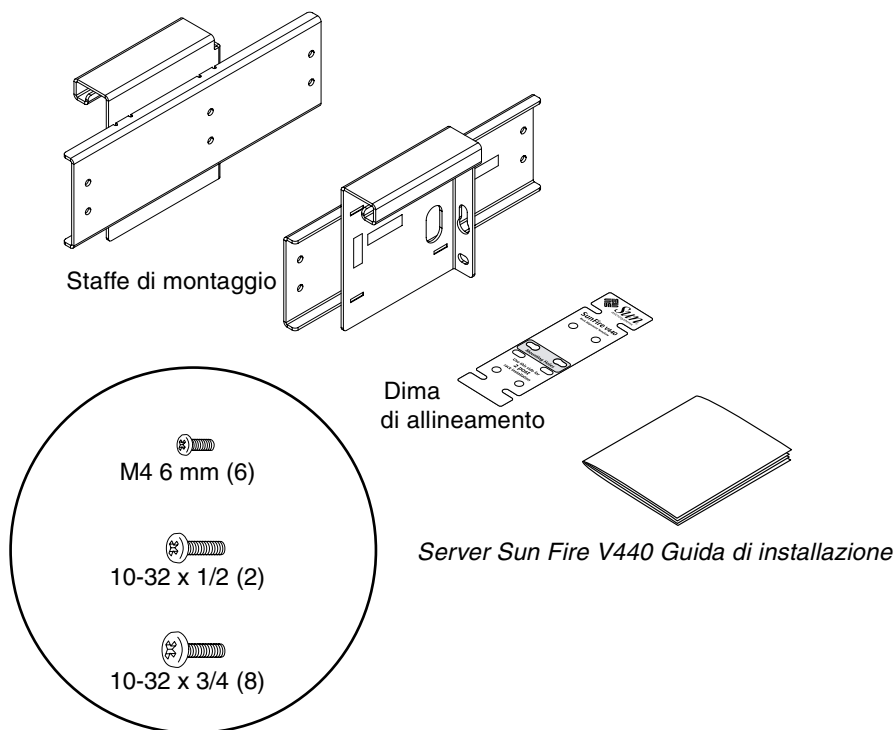
Punto	Attività	Consultare la sezione
1	Disimballaggio del kit per il montaggio in rack e verifica del contenuto.	"Inventario per il montaggio in rack a due montanti" a pagina 3
2	Installazione delle staffe sul server.	"Collegamento delle staffe di montaggio al telaio" a pagina 4
3	Individuazione dei fori di montaggio.	"Individuazione dei fori di montaggio" a pagina 5
4	Installazione delle viti di montaggio.	"Installazione delle viti di montaggio" a pagina 6
5	Installazione del server nel rack.	"Installazione del server nel rack" a pagina 7

Se si sta installando il server in un rack in cui sono già presenti altri sistemi, vedere la sezione "Installazione del server in un rack contenente altri sistemi" a pagina 8.

Una volta completate le attività riportate in questa guida, sarà possibile collegare i cavi ed accendere il server. Per istruzioni a tale proposito, vedere il manuale *Server Sun Fire V440 Guida di installazione* disponibile sul CD della documentazione. Iniziare dalla sezione relativa all'installazione dei componenti opzionali nel capitolo 2.

Inventario per il montaggio in rack a due montanti

È necessario disporre di un kit per il montaggio in rack a due montanti per ciascun server Sun Fire V440 che si desidera installare in un rack. È inoltre necessario disporre del manuale *Server Sun Fire V440 Guida di installazione* presente sul CD della documentazione e della dima di allineamento rack contenuta nel kit di spedizione.

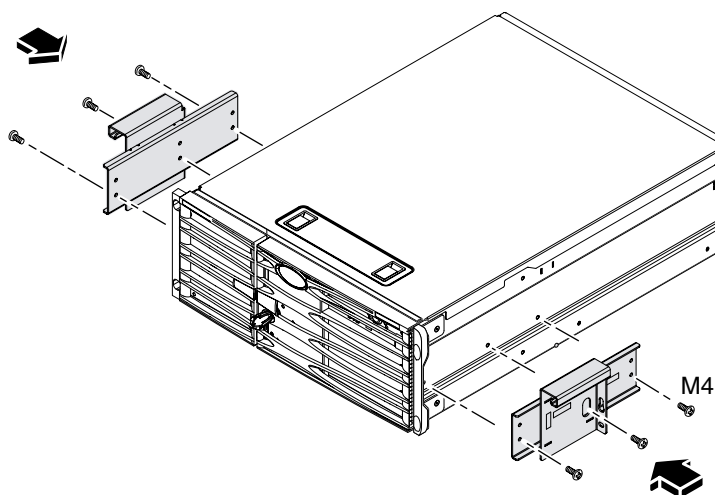


Strumento richiesto

- Cacciavite a stella lungo n. 2

Collegamento delle staffe di montaggio al telaio

- Collegare le staffe di montaggio al telaio utilizzando tre viti M4 per ciascuna staffa.

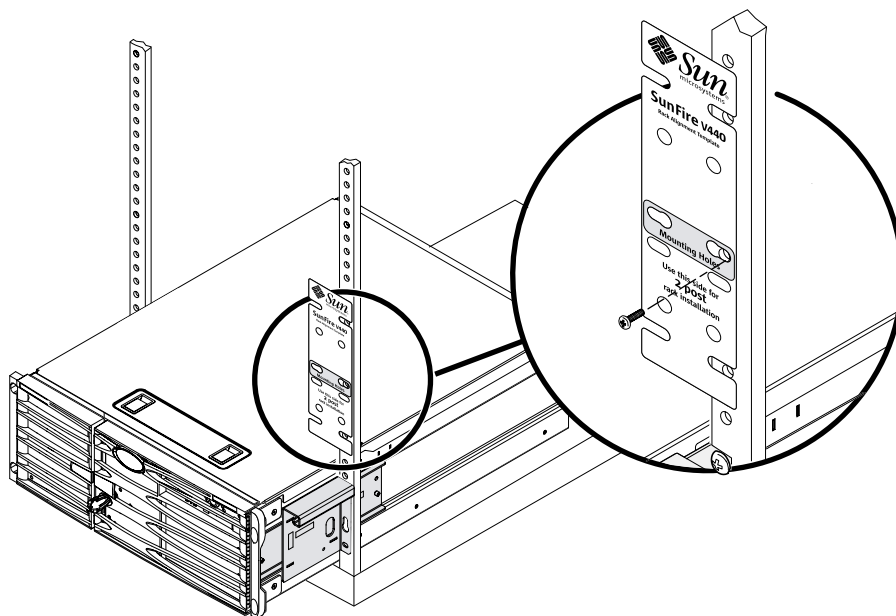


Individuazione dei fori di montaggio

- Utilizzare la dima di allineamento rack per individuare e marcare i fori delle viti di montaggio su ciascuna guida verticale del rack. Lasciare uno spazio pari a quattro unità rack (17,8 cm/7 pollici) per ogni server.

Per utilizzare la dima di allineamento rack, effettuare le seguenti operazioni:

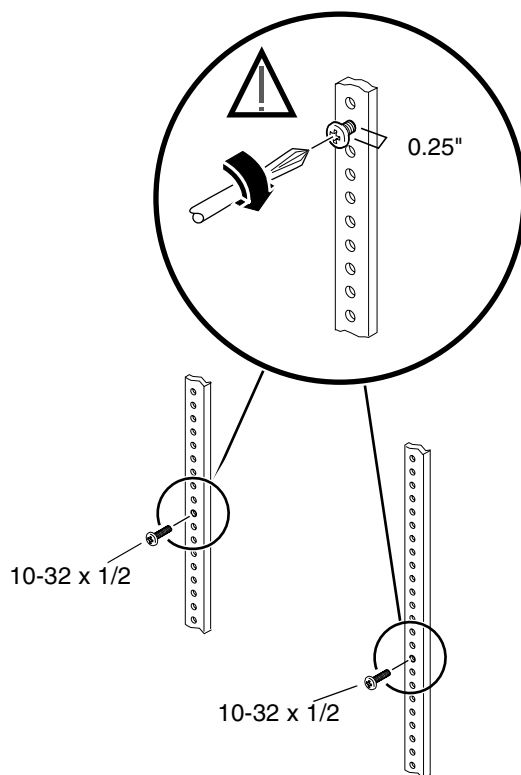
- a. Posizionare la dima di allineamento rack sulla guida verticale del rack, con il lato marcato per l'installazione in rack a due montanti rivolto verso l'esterno.
- b. Collocare la dima nello spazio in cui verrà installato il server, allineando la parte inferiore della dima con la parte superiore del server al di sotto. Vedere la figura seguente.
- c. Regolare la dima in modo che il foro di montaggio sia centrato sul foro della guida del rack e marcare tale foro del rack.



Installazione delle viti di montaggio

- **Installare una vite 10-32 x 1/2 sulla guida verticale sinistra del rack e una vite 10-32 x 1/2 sulla guida verticale destra del rack.**

Utilizzare i fori marcati nel precedente punto 1. Non serrare completamente le viti se non dopo l'installazione del server. Lasciare uno spazio da 0,64 cm (0,25 pollici) tra la testa di ciascuna vite e la guida del rack.



Installazione del server nel rack



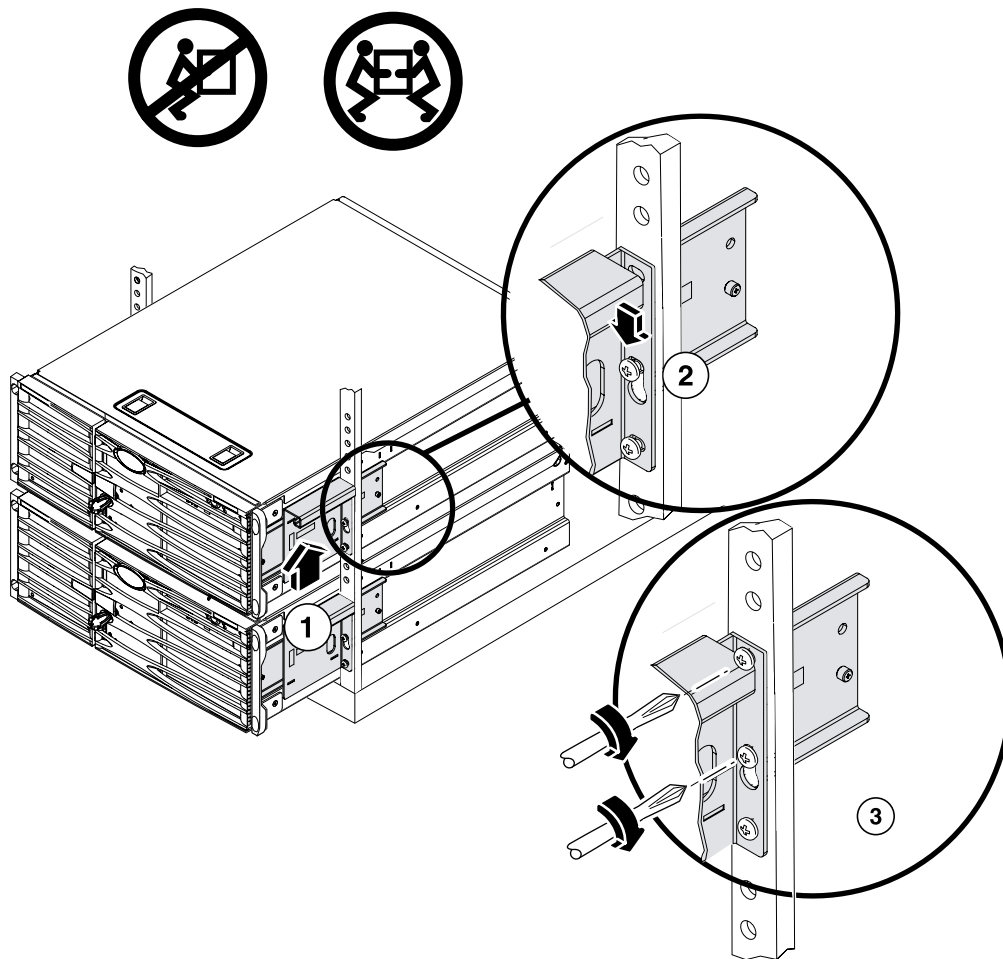
Attenzione: Prima di installare o rimuovere il server dal rack, accertarsi che il rack sia stabilizzato in modo che non possa essere spostato né reclinato in avanti. Per informazioni, vedere la documentazione del rack.



Attenzione: Il server è particolarmente pesante, quindi è necessario spostarlo in due.

1. Sollevare il server (una persona per lato) e avvicinarsi al rack con la parte posteriore del server posta di fronte alla parte anteriore del rack.
2. Sollevare il server al di sopra della vite di montaggio su ciascun lato della guida verticale del rack in modo che il foro largo liberi la testa della vite.
Far scorrere il server verso il basso in modo che poggia sulle viti di montaggio.

3. Utilizzare sei viti 10-32, due viti e la vite di montaggio su ciascun lato, per fissare il server alle guide verticali del rack.



Installazione del server in un rack contenente altri sistemi

Collegare le staffe di montaggio al telaio utilizzando tre viti M4 per ciascuna staffa. Per le istruzioni, vedere la sezione "Collegamento delle staffe di montaggio al telaio" a pagina 4.

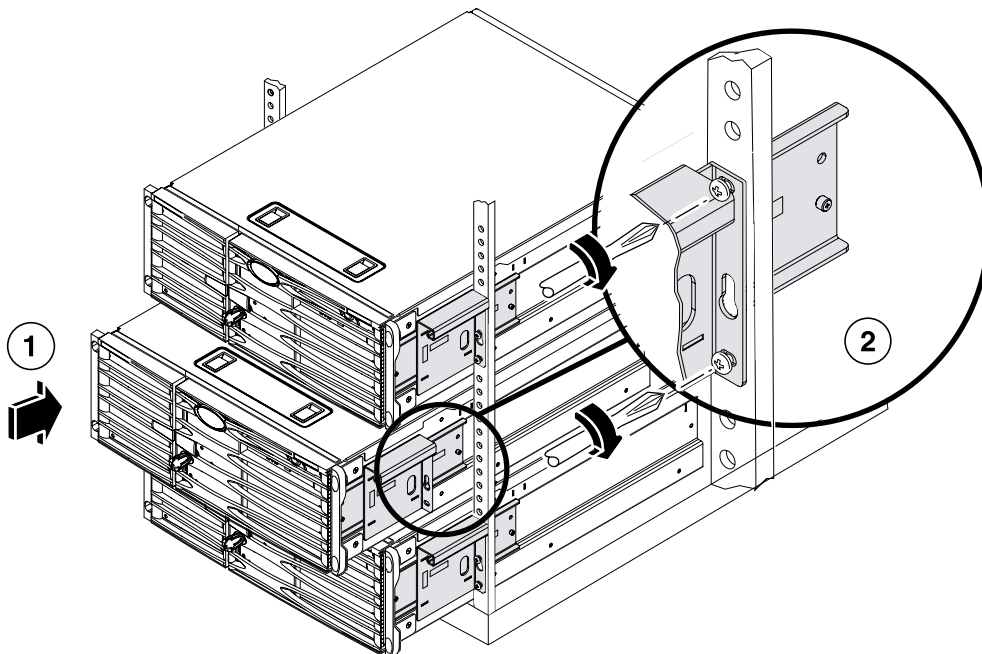
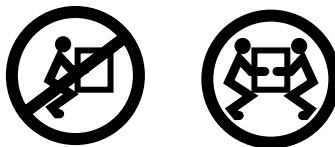


Attenzione: Durante l'installazione o la rimozione del server da un rack a due montanti contenente altri sistemi, accertarsi di riuscire a sostenere il peso del server in modo da non danneggiare il componente installato al di sotto nel rack.

1. Far scorrere il server nella posizione aperta del rack.

Lasciare uno spazio pari a quattro unità rack (17,8 cm/7 pollici) per ogni server.

2. Utilizzando un cacciavite a stella n. 2, fissare le viti superiori e inferiori a sinistra e a destra delle staffe verticali del rack.



Operazioni successive

Le operazioni successive consistono nel collegare i cavi di alimentazione e i cavi Ethernet, quindi nell'accendere il server. Vedere il manuale *Server Sun Fire V440 Guida di installazione*, a partire dalla sezione relativa all'installazione dei componenti opzionali nel capitolo 2.