



# Guida introduttiva ai server Sun Fire™ V210 e V240

---

Sun Microsystems, Inc  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

N. di parte 819-4915-10  
Novembre 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 concessionari 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, COMPRESE 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

---

Informazioni generali sui server	1
Procedura di installazione dei server	2
Preparazione del sito	4
Specifiche fisiche	4
Requisiti ambientali	5
Ambiente operativo consigliato	5
Considerazioni sulle condizioni di aerazione	6
Emissioni acustiche	7
Limiti e intervalli della potenza di funzionamento	7
Calcolo del consumo energetico	7
Calcolo della dissipazione termica	8
Contenuto del kit di spedizione	8
Prese di alimentazione e porte di I/O	9
Alimentazione	9
Porte Ethernet	10
Porte seriali	10
Porte USB	11
Porta esterna SCSI	11
Software preinstallato	11

Diagnostica della PROM di OpenBoot	11
Sun Advanced Lights Out Manager	12
Documentazione dei server Sun Fire V210 e V240	13
Altra documentazione, supporto e formazione	14
Siti Web di terze parti	14
Invio di commenti a Sun	14

# Introduzione ai server Sun Fire V210 e V240

---

Questa guida è il punto di partenza per conoscere le funzionalità della versione di novembre 2005 dei server Sun Fire™ V210 e V240. Include collegamenti alle risorse disponibili, istruzioni per la pianificazione dell'installazione dei server Sun Fire V210 e V240 e informazioni sull'identificazione dei cavi di connessione, sulla configurazione del server e del software preinstallato e sulla ricerca di ulteriori informazioni su questi server.

---

## Informazioni generali sui server

I server Sun Fire V210 e V240 sono basati sul processore UltraSPARC® IIIi e sono installabili in rack. Sull'unità di avvio di entrambi i server è preinstallata un'immagine software che contiene il sistema operativo Solaris™ 10, Java™ Enterprise System e il software ALOM (Advanced Lights Out Manager).

La dotazione di entrambi i server comprende quattro porte Gigabit Ethernet, una porta Ethernet 10BASE-T per ALOM, due porte seriali, due porte USB, una porta LVD UltraSCSI e fino a 16 gigabyte di memoria. I due server si differenziano per le seguenti caratteristiche:

**TABELLA 1** Caratteristiche differenti dei server

	Sun Fire V210	Sun Fire V240
Altezza	1 unità rack	2 unità rack
CPU	1 o 2	1 o 2
Espansione PCI	1	3
Alloggiamenti per dischi rigidi (SCSI)	2	4
Alimentatori	1	2 (ridondanti)

Per un elenco dettagliato delle caratteristiche, delle configurazioni disponibili e delle opzioni compatibili, accedere a:

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

Per informazioni dettagliate su questi server, accedere a:

<http://sunsolve.sun.com/>

Vedere: *Sun System Handbook*

---

## Procedura di installazione dei server

Questa sezione descrive le procedure da seguire durante il processo di installazione. Per ogni operazione è fornito il riferimento alle istruzioni appropriate. I passaggi descritti devono essere eseguiti nell'ordine indicato.

1. Preparazione del 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 [“Preparazione del sito” a pagina 4](#).

2. Verifica di completezza dei componenti del server.

Il server Sun Fire viene consegnato con diversi imballaggi. Per un elenco completo dei componenti, vedere la sezione [“Contenuto del kit di spedizione” a pagina 8](#).

3. Installazione del server nel rack.

L'installazione delle guide del rack e del braccio di gestione dei cavi (CMA) rappresenta la parte principale delle operazioni di installazione. Questa versione dei server Sun Fire include nuove guide per il rack che rendono l'installazione diversa da quella delle versioni precedenti. Inoltre, la *Guida all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240* sostituisce le istruzioni di montaggio precedentemente fornite con i server Sun Fire V210 e V240.

4. Installazione dei componenti opzionali forniti con il server (se presenti).

Per l'installazione dei componenti opzionali, consultare il *Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

5. Configurazione di 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 la *Guida all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

6. Accensione del server e configurazione del software preinstallato.

Il sistema operativo Solaris 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 istruzioni sull'accensione e sulla configurazione del software preinstallato, consultare la *Guida all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

7. Impostazione delle opzioni di configurazione 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, consultare il manuale *OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostics Operation*.

8. (Opzionale) Installazione di altri programmi software dal kit di supporti di Solaris.

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 in dotazione e per le relative istruzioni, consultare la documentazione fornita con il kit di supporti.

---

# Preparazione del sito

Prima di installare il server Sun Fire è necessario preparare il sito. Questa sezione contiene informazioni e collegamenti alle istruzioni necessarie per la preparazione del sito.

## Specifiche fisiche

La [TABELLA 2](#) mostra le specifiche fisiche dei server Sun Fire V210 e V240.

**TABELLA 2** Specifiche fisiche

	<b>Dimensione</b>	<b>Valore</b>
<b>Server Sun Fire V210</b>	Altezza	43,2 mm
	Larghezza	425 mm
	Profondità	635 mm
	Peso	12,3 kg senza imballaggio
<b>Server Sun Fire V240</b>	Altezza	87,66 mm
	Larghezza	425 mm
	Profondità	635 mm
	Peso	18,7 kg senza imballaggio



# Requisiti ambientali

È possibile utilizzare e conservare il sistema in condizioni ottimali rispettando i requisiti riportati nella [TABELLA 3](#).

**TABELLA 3** Specifiche di funzionamento e di stoccaggio

Specifica	Funzionamento	Stoccaggio
Temperatura ambiente	da 5 °C a 40 °C la temperatura ambiente massima deve essere diminuita di 1 °C (V240) e di 2 °C (V210) ogni 500 m di altitudine al di sopra dei 500 m	da -40 °C a 65 °C
Umidità relativa	dal 10% al 90% di U.R. senza condensa, temperatura di bulbo umido massima pari a 27 °C	fino al 93% di U.R. senza condensa, temperatura di bulbo umido massima pari a 38 °C
Altitudine	da -400 a 3000 m	da -400 a 12.000 m

## Ambiente operativo consigliato

Il sistema di controllo ambientale deve fornire una presa d'aria per il server conforme ai limiti specificati in ["Requisiti ambientali"](#) a [pagina 5](#).

Per evitare il surriscaldamento, *non* dirigere l'aria calda:

- Verso la parte anteriore del cabinet o del rack
- Verso i pannelli di accesso del server

---

**Nota** – Al ricevimento del sistema, lasciarlo per 24 ore nell'ambiente in cui dovrà essere installato. Questo accorgimento consente di evitare che il sistema venga sottoposto a brusche variazioni di temperatura e impedisce la formazione di condensa.

---

I limiti ambientali di esercizio indicati nella [TABELLA 3](#) corrispondono ai limiti in base ai quali il sistema è stato collaudato per soddisfare tutti i requisiti di funzionamento. L'utilizzo delle apparecchiature informatiche in condizioni estreme di temperatura o umidità aumenta l'incidenza dei guasti ai componenti hardware. Per ridurre il rischio di guasto dei componenti, usare il server entro i limiti ottimali di temperatura e umidità.

## *Temperatura ambiente*

Una temperatura ambiente compresa tra i 21 °C e i 23 °C è ideale per garantire l'affidabilità del sistema. A 22 °C è facile mantenere l'umidità relativa entro livelli di sicurezza. Il funzionamento in questo intervallo di temperatura garantisce un certo margine nel caso in cui i sistemi di supporto ambientale subiscano danni.

## *Umidità ambiente relativa*

I valori di umidità relativa dell'ambiente compresi tra il 45% e il 50% sono quelli ottimali per eseguire elaborazioni di dati al fine di:

- Prevenire la corrosione.
- Garantire un margine di sicurezza in caso di guasto del sistema di controllo ambientale.
- Evitare i danni causati dall'interferenza delle scariche elettrostatiche in condizioni di umidità relativa troppo bassa.

Le scariche elettrostatiche si possono generare facilmente, sono più difficili da dissipare nei luoghi in cui l'umidità relativa è inferiore al 35% e raggiungono livelli critici quando la percentuale scende al di sotto del 30%.

## Considerazioni sulle condizioni di aerazione

I server Sun Fire V210 e V240 si autoraffreddano se utilizzati in ambienti chiusi.

- Assicurarsi che tutte le prese di aerazione dello chassis siano libere.
  - I server Sun Fire V210 utilizzano ventole interne che possono raggiungere una circolazione totale dell'aria pari a 30 cfm in condizioni di funzionamento normali.
  - Il server Sun Fire V240 utilizza ventole interne che possono raggiungere una circolazione totale dell'aria pari a 60 cfm in condizioni di funzionamento normali.
- L'aria viene aspirata dal lato anteriore del server e viene espulsa sul retro.
- Le aperture di ventilazione per l'aria sia in entrata che in uscita dal sistema devono garantire:
  - Per il server Sun Fire V210: un'area di apertura minima di 85 cm<sup>2</sup> ciascuna
  - Per il server Sun Fire V240: un'area di apertura minima di 170 cm<sup>2</sup> ciascuna
- In fase di montaggio, è necessario lasciare uno spazio libero di almeno 90 mm sia sulla parte anteriore che su quella posteriore del server per garantire la libera circolazione dell'aria.

## Emissioni acustiche

La [TABELLA 4](#) mostra le emissioni acustiche generate dai server Sun Fire V210 e V240.

**TABELLA 4** Emissioni acustiche

Server	Rumore generato
Server Sun Fire V210	Potenza sonora inferiore a 7,3 B in condizioni di temperatura ambiente fino a 24 °C, misurata su un sistema standalone conforme ai requisiti ISO 9296
Server Sun Fire V240	Potenza sonora inferiore a 7,3 B in condizioni di temperatura ambiente fino a 24 °C, misurata su un sistema standalone conforme ai requisiti ISO 9296

## Caratteristiche di alimentazione

La tabella indica i valori della potenza di funzionamento per i server Sun Fire V210 e V240.

**TABELLA 5** Caratteristiche di alimentazione per i server Sun Fire V210 e V240

Descrizione	Server Sun Fire V210	Server Sun Fire V240
Tensione di ingresso con sistema in funzione	90 - 264 Volt	90 - 264 Volt
Frequenza di funzionamento	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Corrente massima di funzionamento	3,58 Amp @ 90 V c.a.	4,17 Amp @ 90 V c.a.
Potenza massima a c.a.	459 Watt	546 Watt

## Calcolo del consumo energetico

Il consumo di energia stimato in un server con tutti i componenti accesi dipende dalla configurazione del sistema. Per maggiori informazioni sul calcolo del consumo di energia, accedere al sito:

<http://www.sun.com/servers/entry/v210/calc.html>

## Calcolo della dissipazione termica

Per calcolare il calore generato dal server in modo da stimare il calore che il sistema di raffreddamento deve dissipare, convertire i dati dei requisiti di alimentazione del sistema da Watt in BTU/ora. Una formula generale per eseguire tale operazione consiste nel moltiplicare i valori relativi ai requisiti di alimentazione espressi in Watt per 3,412.

---

## Contenuto del kit di spedizione

Il server viene fornito con i componenti elencati qui di seguito:

- 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

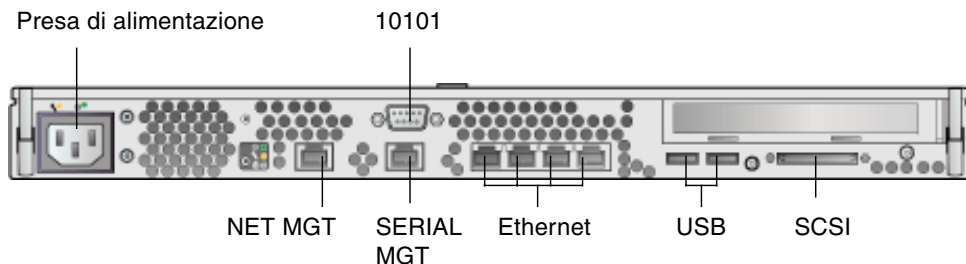
---

**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. In caso di componenti mancanti, contattare il rivenditore Sun locale.

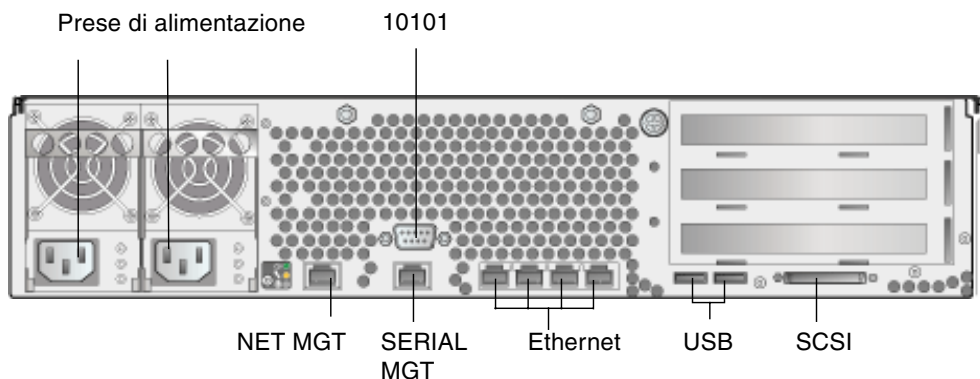
---

# Prese di alimentazione e porte di I/O

Prima di collegare e installare i cavi, individuare la posizione delle prese di alimentazione e delle porte di I/O sul lato posteriore dei server. La [FIGURA 1](#) mostra il pannello posteriore del server V210, mentre la [FIGURA 2](#) mostra il pannello posteriore del server V240.



**FIGURA 1** Pannello posteriore del server Sun Fire V210



**FIGURA 2** Pannello posteriore del server Sun Fire V240

## Alimentazione

Il server Sun Fire V210 ha una singola presa a c.a. sul retro. Il server Sun Fire V240 ha due prese, una per ciascun alimentatore. Finché è collegato all'alimentazione, il server è in modalità Standby. Per spegnere il server completamente è necessario scollegare il cavo di alimentazione.

# Porte Ethernet

I server Sun Fire V210 e V240 hanno entrambi quattro porte di dominio di sistema Ethernet 10/100/1000BASE-T a negoziazione automatica. Tutte le porte Ethernet utilizzano un connettore standard RJ-45; le relative velocità di trasferimento sono riportate nella [TABELLA 6](#).

**TABELLA 6** Velocità di trasferimento delle connessioni Ethernet

Tipo di connessione	Terminologia IEEE	Velocità di trasferimento
Ethernet	10BASE-T	10 Mbit/s
Fast Ethernet	100BASE-TX	100 Mbit/s
Gigabit Ethernet	1000BASE-T	1000 Mbit/s

Entrambi i server dispongono inoltre di un'interfaccia di dominio di gestione Ethernet 10BASE-T, denominata NET MGT. Per informazioni sulla configurazione di questa porta per la gestione del server con il software ALOM, vedere il *Manuale utente di Sun ALOM*.

# Porte seriali

Il server dispone di due porte seriali, denominate SERIAL MGT e 10101.

La porta SERIAL MGT supporta un connettore RJ-45. Utilizzare questa porta *esclusivamente* per la gestione del server.

La porta denominata 10101 supporta un connettore DB-9. Utilizzare questa porta per il trasferimento di dati per uso generico.

Le impostazioni predefinite della connessione seriale sono elencate nella [TABELLA 7](#).

**TABELLA 7** Impostazioni predefinite della connessione seriale

Parametro	Impostazione
Connettore	SERIAL MGT o 10101
Velocità	9600 baud
Parità	Nessuna
Bit di stop	1
Bit di dati	8

Se si intende stabilire una connessione alla porta seriale SERIAL MGT tramite un connettore DB-9 o DB-25, utilizzare un adattatore per effettuare le connessioni incrociate. Per maggiori informazioni a riguardo, vedere il manuale *Sun System Handbook*.

## Porte USB

Il server dispone di due porte USB per collegare i dispositivi supportati.

## Porta esterna SCSI

La porta SCSI è un'interfaccia multimodale Ultra 160SCSI. Per operare a velocità Ultra 160SCSI, è necessario selezionare la modalità LVD. Se un dispositivo a terminazione singola (single-ended) è collegato al server, viene automaticamente selezionata la modalità corrispondente (single-ended).

---

## Software preinstallato

Sui server Sun Fire V210 e V240 vengono preinstallati il sistema operativo Solaris 10 e il software Java Enterprise System. Il software preinstallato deve essere configurato durante il processo di installazione. Tuttavia, prima di iniziare il processo di configurazione, accedere a:

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

Questo sito contiene le informazioni più recenti sul software preinstallato e i collegamenti agli aggiornamenti e alle patch da installare.

---

## Diagnostica della PROM di OpenBoot

Se è stato eseguito l'aggiornamento alla PROM di OpenBoot 4.18.5 o a una versione compatibile successiva, la diagnostica è automaticamente abilitata. Questa configurazione assicura un controllo diagnostico completo del sistema durante il processo di avvio iniziale e dopo gli eventi di ripristino in caso di errori. La modifica comporta un incremento del tempo di avvio.

Per modificare le impostazioni predefinite e i parametri diagnostici dopo il processo di avvio iniziale, consultare il documento *OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation* (817-6957) incluso nel kit di spedizione. È inoltre possibile visualizzare o stampare il documento all'indirizzo:

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

---

# Sun Advanced Lights Out Manager

Il software Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) è in dotazione con tutti i server Sun Fire V210 e V240. La console del sistema è collegata per impostazione predefinita al software ALOM e configurata in modo da visualizzare le informazioni della console del server all'avvio.

Il software ALOM consente di monitorare e controllare il server sia tramite una connessione seriale (usando la porta SERIAL MGT) sia con una connessione Ethernet (usando la porta NET MGT). Per informazioni sulla configurazione di una connessione Ethernet, vedere il *Manuale utente di Sun ALOM*.

---

**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 denominata 10101.

---

Il software ALOM può essere configurato per inviare notifiche via posta elettronica degli errori hardware e di altri problemi relativi al server o al software.

La circuiteria associata al software ALOM utilizza l'alimentazione di standby del server. Questo significa che:

- ALOM è attivo dal momento in cui il server viene connesso alla sorgente di alimentazione e rimane attivo fino a quando non si scollega il cavo dell'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 utente di Sun ALOM*.



---

# Documentazione dei server Sun Fire V210 e V240

Il set di documenti in dotazione con la versione RoHS dei server Sun Fire V210 e V240 è stato modificato. Qui di seguito sono specificate le modifiche apportate:

- Il CD della documentazione non viene più fornito.
- Il manuale *Sun Fire V210 and V240 Servers Quick Start Guide* (816-4824-11) è stato sostituito dalla *Guida introduttiva ai server Sun Fire V210 e V240*.
- Il documento *Sun Fire V210 and V240 Servers Parts Replacement Manual* è stato sostituito dal *Manuale di manutenzione dei server Sun Fire V210 e V240*.

I documenti qui elencati come reperibili online sono disponibili al seguente indirizzo:

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

---

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	Kit di accessori
Installazione	<i>Guida all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240</i>	819-4945	PDF e HTML	Online
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 OpenBoot	<i>OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation</i>	817-6957	Copia stampata	Kit di spedizione
ALOM	<i>Manuale utente di Sun ALOM</i>		PDF e HTML	

---

---

## Altra documentazione, supporto e formazione

Funzione Sun	URL	Descrizione
Documentazione	<a href="http://www.sun.com/documentation/">http://www.sun.com/documentation/</a>	Per scaricare documenti in formato PDF e HTML e ordinare i manuali stampati
Supporto e formazione	<a href="http://www.sun.com/supporttraining/">http://www.sun.com/supporttraining/</a>	Per ottenere supporto tecnico, scaricare le patch e ottenere informazioni sui corsi Sun

---

## 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 introduttiva ai server Sun Fire™ V210 e V240*, numero di parte 819-4915-10