

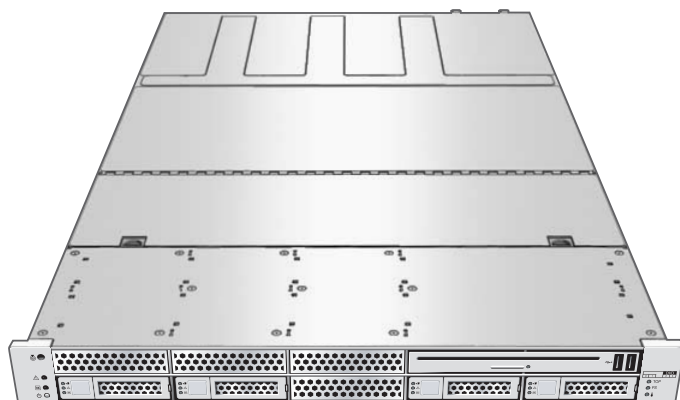
# Guida introduttiva al server Sun SPARC® Enterprise T5140

(per i modelli con alimentazione a corrente continua)

Questa guida descrive le procedure essenziali richieste per preparare la prima accensione e il primo avvio del server usando il sistema operativo Solaris™ preinstallato.

I server che utilizzano un'alimentazione a corrente continua (c.c.) richiedono la conformità a determinate specifiche di sicurezza per la realizzazione e il collegamento dei cavi di alimentazione. Tali specifiche sono descritte nel manuale *Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Installation Guide* disponibile in <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5140>.

**FIGURA 1** Server Sun SPARC Enterprise T5140



## Contenuto dell'imballaggio

| Quantità | Elemento                                 |
|----------|--|
| 1        | Server                                   |
| 2        | Cavo Ethernet RJ-45                      |
| 1        | Adattatore da RJ-45 a DB-25 (incrociato) |
| 1        | Adattatore da RJ-45 a DB-9 (incrociato)  |
| 1        | Bracciale antistatico                    |
| 2        | Connettori di alimentazione a c.c.       |

## Istruzioni rapide di configurazione

Per eseguire un'installazione e una configurazione rapide, procedere come segue. Per maggiori informazioni, consultare la documentazione online completa in: <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5140>

Osservare le seguenti indicazioni prima di eseguire la prima configurazione del server:

- **Seguire le istruzioni adatte per la propria situazione** – Le istruzioni rapide qui presentate sono appropriate per qualsiasi ambiente di rete e richiedono l'utilizzo di un terminale per la connessione alla porta seriale. Se nell'ambiente di rete viene utilizzato il protocollo DHCP, è possibile configurare il sistema usando la porta di gestione Ethernet. Per eseguire un'installazione con DHCP, consultare la guida di installazione online al posto delle istruzioni del presente documento.
- **Pianificare il tempo necessario** – La durata delle procedure di installazione è variabile; in generale, per chi esegua per la prima volta le procedure qui descritte, prevedere un tempo totale compreso tra 45 e 75 minuti. Può essere richiesto più tempo per l'installazione di componenti hardware opzionali o di un kit per il montaggio in rack.
- **Raccogliere tutte le informazioni necessarie per la configurazione** – Durante la configurazione, è necessario specificare il fuso orario e vari parametri di rete relativi all'ambiente in uso. Per un elenco delle informazioni richieste, vedere il [Punto 9](#).
- **Predisporre un dispositivo terminale** – Questo server, installabile in rack, viene configurato utilizzando il processore di servizio, a cui si accede usando le porte di gestione (seriale o di rete) e non tramite un'interfaccia grafica e una tastiera Sun. Per maggiori informazioni sul terminale, vedere il [Punto 3](#).
- **Non collegare ancora l'alimentazione** – Il sistema include un processore di servizio che viene usato per configurare e avviare il server host principale. Per configurare in modo appropriato il server host e visualizzare i messaggi del processore di servizio, non collegare l'alimentazione al server finché non siano stati effettuati i collegamenti di rete al processore di servizio e all'host, come descritto in questa guida.

1. Estrarre il server dall'imballaggio e verificare che tutte le parti siano presenti.

2. Verificare che la posizione di installazione prescelta per il server sia appropriata.

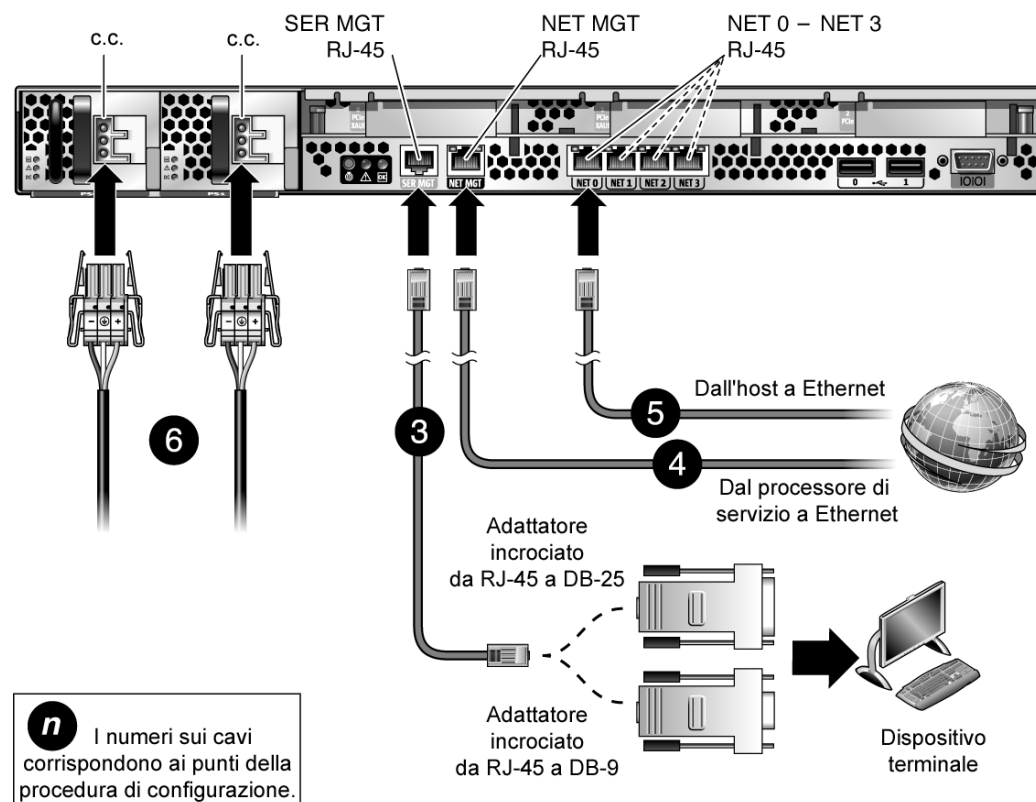
Per le istruzioni sul montaggio in rack, consultare le istruzioni accluse al kit di montaggio, l'etichetta di manutenzione del server e il manuale online *Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Installation Guide*.

3. Collegare con un cavo seriale la porta SER MGT del server (FIGURA 2) a un dispositivo terminale.

Questo collegamento fornisce il canale di comunicazione iniziale con il processore di servizio.

Il dispositivo terminale può essere un terminale, un server di terminali o un laptop che esegua un software di emulazione di terminale. Il dispositivo deve essere configurato con i seguenti parametri: 9600 baud, 8 bit, nessuna parità, 1 bit di stop. È richiesta una configurazione null modem: i segnali di trasmissione e ricezione devono essere invertiti (incrociati) per le comunicazioni da DTE a DTE. Questa configurazione può essere realizzata applicando gli adattatori incrociati RJ-45 in dotazione a un normale cavo RJ-45.

**FIGURA 2** Connessioni del server



4. (Opzionale) Collegare un cavo Ethernet alla porta Net MGT del server (FIGURA 2) e alla rete a cui dovranno essere collegati il processore di servizio e l'host.

Dopo aver eseguito la configurazione iniziale del sistema usando la porta SER MGT del processore di servizio, la comunicazione con il processore di servizio e l'host viene in genere eseguita attraverso l'interfaccia Ethernet.

5. Collegare un cavo Ethernet a una delle porte NET del server (FIGURA 2) e alla rete con cui il server dovrà comunicare.

6. Realizzare i cavi di alimentazione a c.c. e collegarli agli alimentatori del server e a più sorgenti di alimentazione separate.

Le istruzioni per la realizzazione dei cavi di alimentazione a c.c. sono incluse nel manuale *SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Installation Guide*.

Nota - Per il funzionamento è sufficiente una singola connessione di alimentazione. Utilizzare due connessioni per ottenere una configurazione ridondante.

Quando viene collegata l'alimentazione, il processore di servizio si inizializza e le spie dell'alimentatore si accendono. Dopo pochi minuti, sul dispositivo terminale viene visualizzato il prompt di login del processore di servizio. A questo punto l'host non è ancora stato inizializzato o acceso.

7. Dal dispositivo terminale, eseguire il login nel processore di servizio come **root** usando la password **changeme**.

```
SUNSP00144FAC732F login: root
Password: changeme
. . .
->
```

Dopo una breve attesa, viene visualizzato il prompt del processore di servizio (->). A questo punto, è possibile eseguire vari comandi usando l'interfaccia ILOM (Integrated Lights Out Manager).

Altre informazioni sul processore di servizio, ad esempio istruzioni per la modifica della password e l'impostazione dei parametri di rete, sono disponibili nella documentazione online.

8. Accendere il server e ridirigere l'output dell'host sul dispositivo terminale seriale:

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
-> start /SP/console
Are you sure you want to start /SP/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started. To stop, type #.
. . .
```

Dopo l'avvio della console del processore di servizio, l'inizializzazione del server richiede circa 20 minuti.

9. Seguire le istruzioni visualizzate e immettere le seguenti informazioni di configurazione.

Verrà richiesto di confermare la configurazione più volte, in modo da poter controllare e modificare le impostazioni selezionate. Se non si è certi di un particolare valore, scegliere l'impostazione predefinita e modificarlo successivamente dopo l'avvio di Solaris.

| Parametro                     | Descrizione  |
|-------------------------------|--|
| Language                      | Selezionare un numero dall'elenco di lingue visualizzato.  |
| Locale                        | Selezionare un numero dall'elenco di versioni locali visualizzato.   |
| Terminal Type                 | Selezionare il tipo corrispondente al dispositivo terminale in uso.  |
| Network?                      | Scegliere Yes.   |
| Multiple Network Interfaces   | Selezionare le interfacce di rete da configurare. In caso di dubbio sull'opzione corretta, selezionare la prima voce dell'elenco.  |
| DHCP?                         | Selezionare Yes o No in base all'ambiente di rete utilizzato.  |
| Host Name                     | Immettere il nome host per il server.  |
| IP Address                    | Immettere l'indirizzo IP per l'interfaccia Ethernet in uso.  |
| Subnet?                       | Selezionare Yes o No in base all'ambiente di rete utilizzato.  |
| Subnet Netmask                | (Se è stata impostata la sottorete) Immettere la maschera di sottorete appropriata per il proprio ambiente di rete.  |
| IPv6?                         | Specificare se deve essere utilizzato il protocollo IPv6. Se non si è certi di questa impostazione, selezionare No per configurare il protocollo IPv4 per l'interfaccia Ethernet.  |
| Security Policy               | Selezionare la sicurezza UNIX standard (No) o la sicurezza Kerberos (Yes). Se non si è sicuri di questo parametro, scegliere No.   |
| Confirm                       | Controllare le informazioni inserite e modificarle se necessario. Se le informazioni sono corrette, proseguire.  |
| Name Service                  | Selezionare il servizio di denominazione in base all'ambiente di rete utilizzato.<br>Nota – Se si seleziona un servizio di denominazione diverso da None, verranno richieste altre informazioni di configurazione.         |
| NFSv4 Domain Name             | Selezionare il tipo di configurazione del nome di dominio in base all'ambiente in uso. Se non si è certi, selezionare Use the NFSv4 domain derived by the system.  |
| Time Zone (Continent)         | Selezionare il proprio continente.   |
| Time Zone (Country or Region) | Selezionare il proprio paese o la propria regione.   |
| Time Zone                     | Selezionare il fuso orario.  |
| Date and Time                 | Accettare la data e l'ora predefinite o modificare i valori.   |
| root Password                 | Immettere per due volte la password dell'utente root. Questa password verrà utilizzata per l'account di superutente del sistema operativo Solaris del server. La password non viene utilizzata dal processore di servizio. |

Quando i menu di configurazione sono stati completati, il server si riavvia e visualizza il prompt di login di Solaris.

## 10. Eseguire il login nel server.

Sono disponibili vari comandi per verificare la funzionalità del sistema. Alcuni esempi:

- `showrev` – Visualizza il nome dell'host e le informazioni sull'architettura del sistema. Usare l'opzione `-a` di questo comando per visualizzare le patch che sono state installate.
- `psrinfo` – Visualizza informazioni sul numero e sullo stato dei processori e dei core dell'host.

Per maggiori informazioni, vedere le pagine man e la documentazione del sistema operativo Solaris.

## Accesso ad altre informazioni

È possibile visualizzare, stampare e scaricare altre informazioni su questo prodotto ai seguenti URL:

- Documentazione sul server Sun SPARC Enterprise T5140, inclusi documenti importanti come le note sul prodotto:  
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.t5140>
- Una vasta selezione della documentazione Sun, incluse le versioni tradotte:  
<http://www.sun.com/documentation>
- Informazioni sul sistema operativo Solaris™ preinstallato:  
<http://www.sun.com/software/preinstall>
- CoolThreads™ – Accesso a vari strumenti per i sistemi CoolThreads:  
<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/index.jsp>
- CoolThreads – Risorse e funzioni di ottimizzazione CMT:  
<http://www.sun.com/servers/coolthreads/tnb/t2.jsp>

## Assistenza tecnica Sun

Per domande su aspetti tecnici del prodotto non trattati nel presente documento, accedere all'indirizzo:

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

## Invio di commenti a Sun

Al fine di migliorare la qualità della documentazione, Sun invita gli utenti ad inviare commenti e suggerimenti. 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 al server Sun SPARC Enterprise T5140 (modelli a c.c.), numero di parte 820-6336-10*

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. Tutti i diritti riservati. FUJITSU LIMITED ha contribuito alla redazione tecnica e alla revisione di alcune parti di questo materiale.



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