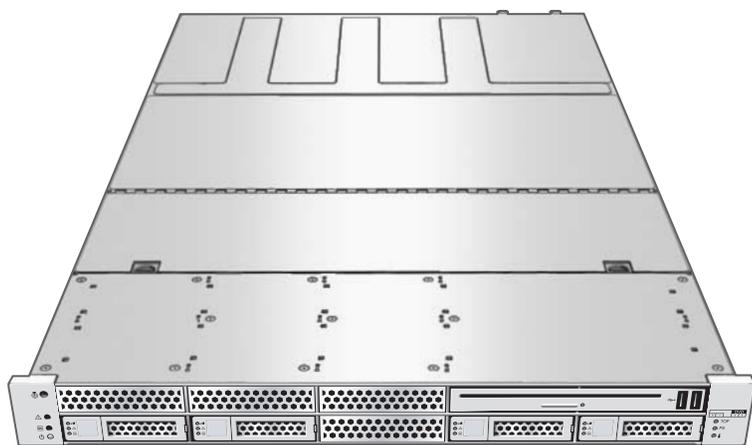


Guida introduttiva al server Sun SPARC® Enterprise T5140

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

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	Cavi di alimentazione (in una confezione separata)

Istruzioni rapide di configurazione

Per eseguire un'installazione e una configurazione rapide, procedere come segue. Per informazioni più dettagliate, consultare la documentazione completa sul prodotto all'indirizzo:

<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 in uso si utilizza 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 a c.a. 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'imbballaggio e verificare che tutte le parti siano presenti.

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

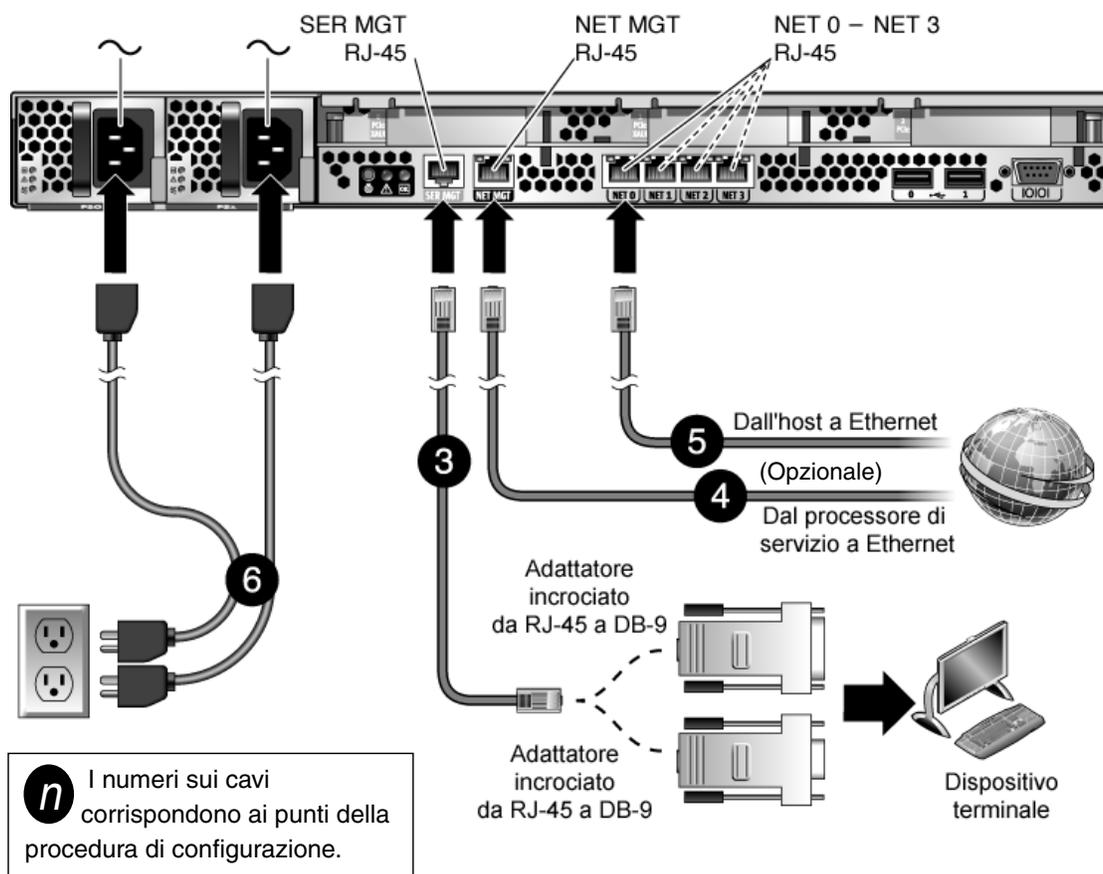
Per le istruzioni sul montaggio in rack, consultare le istruzioni accluse al kit di montaggio, l'etichetta di manutenzione del server e il manuale online *Sun SPARC Enterprise T5140 and T5240 Servers Installation Guide*.

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 esegue 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. Collegare i cavi di alimentazione agli alimentatori e alla rete elettrica.

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

Quando si collega 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 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 a schermo e immettere le seguenti informazioni di configurazione.

Verrà richiesto di confermare la configurazione più volte, per consentire di 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 a schermo e modificarle se necessario. Se le informazioni sono corrette, proseguire.
Name Service	Selezionare il servizio di denominazione in base all'ambiente di rete utilizzato. 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 la password di <code>root</code> due volte. 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.
- `prtdiag` – Visualizza informazioni sulla configurazione del sistema e sulla diagnostica del server.

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.t5240>
- 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 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 al server Sun SPARC Enterprise T5140, numero di parte 820-4259-10

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.
Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés. Entrée et revue tecnica fournies par FUJITSU LIMITED sur des parties de ce matériel.



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com