

Módulo de servidor SPARC T4-1B

Guía básica

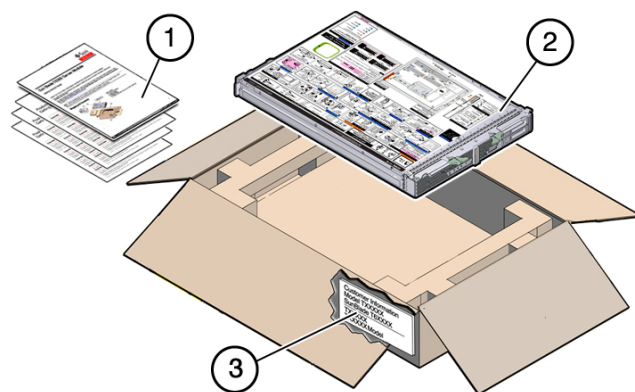
Esta guía describe los pasos mínimos necesarios para instalar y realizar el primer encendido del módulo de servidor SPARC T4-1B de Oracle.

Antes de realizar los procedimientos descritos en esta guía, consulte los documentos siguientes:

- *Sun Blade 6000 Modular System Installation Guide*: instale el chasis del sistema modular Sun Blade 6000 antes de instalar el módulo de servidor.
- *Notas del producto del módulo de servidor SPARC T 4-1B* en línea: puede consultarlas para ver si hay problemas de última hora que afecten a los requisitos de instalación.
- *Guía de instalación del módulo de servidor SPARC T 4-1B* en línea: utilice esta guía si desea obtener información más detallada sobre la instalación.
- *Important Safety Information for Sun Hardware Systems* (en el paquete de entrega) y *SPARC T4-1B Server Module Safety and Compliance Manual* en línea: consulte esta guía para obtener más información sobre seguridad.

Si necesita más información sobre cómo obtener estos documentos, consulte [“Documentación relacionada”](#) en la página 6.

Inventario del paquete de entrega



-
- | | |
|---|---|
| 1 | Documentos impresos |
| 2 | Módulo de servidor |
| 3 | Hoja de información del cliente en la funda de la caja de cartón (guárdela para tener disponible las direcciones MAC y otros datos) |
-

◆ Instalación de componentes opcionales

- ▲ Antes de instalar el módulo de servidor en el chasis de sistema modular, instale los componentes opcionales que haya pedido para el módulo de servidor.

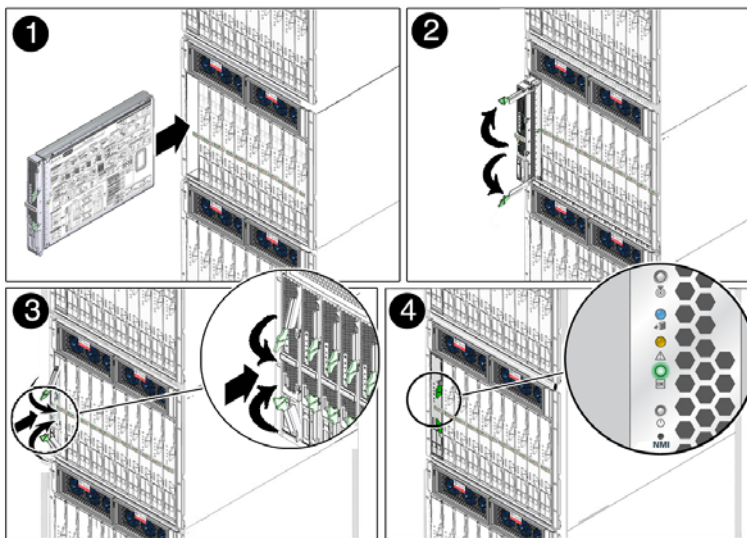
Los componentes opcionales podrían estar ya instalados en el módulo de servidor que ha recibido. Consulte la hoja de información del cliente para obtener más información. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar componentes opcionales, consulte la documentación de cada componente y el manual *SPARC T4-1B Server Module Service Manual*.

◆ Instalación del módulo de servidor en el chasis

El módulo de servidor se conecta en marcha en el chasis. Las instrucciones de esta guía presuponen que el sistema modular Sun Blade 6000 está instalado, actualizado y en ejecución.

Precaución – Debido a restricciones de refrigeración, no pueden pasar más de 60 segundos entre la retirada del módulo de servidor de los paneles de protección y su instalación en el chasis.

1. Desempaque el módulo de servidor.
2. Quite la cubierta protectora del conector de la parte posterior del módulo de servidor.
3. Extraiga el panel de protección de la ranura del módulo de servidor que desee en el chasis.
4. Con las palancas de expulsión a la derecha, inserte el módulo de servidor en el chasis (panel 1) hasta que esté a unos 1,5 cm (0,5 in) de la parte frontal del chasis.



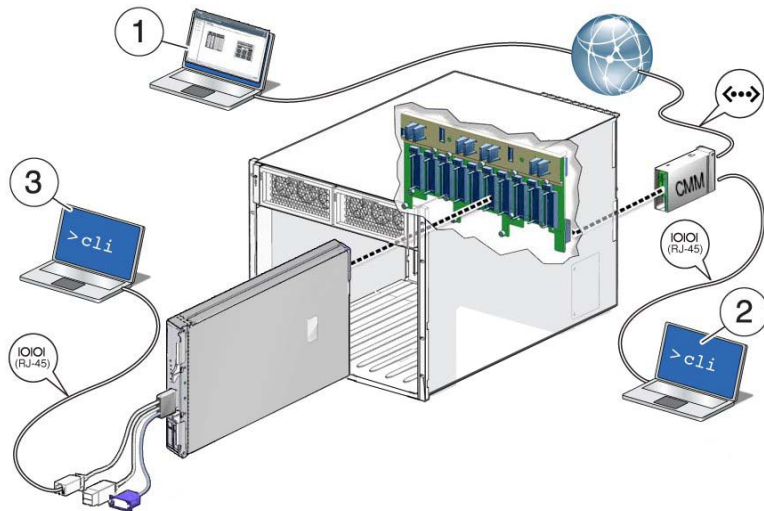
5. Tire de las palancas de expulsión para abrirlas (panel 2).
6. Inserte el módulo de servidor en el chasis y cierre las palancas de expulsión (panel 3).
7. Verifique la inserción del módulo de servidor (panel 4) comprobando el LED de estado verde del módulo de servidor.

Cuando el módulo de servidor está conectado, al procesador de servicios (SP) le llega alimentación auxiliar. Los LED del panel frontal parpadean varias veces, luego parpadea unos minutos el LED de estado verde (OK) del panel frontal. El SP del módulo de servidor genera mensajes tan pronto como el módulo de servidor esté conectado a un sistema modular con energía.

◆ **Determine su método de conexión**

Utilice el software Oracle Integrated Lights Out Manager (Oracle ILOM) que se ejecuta en el SP del módulo de servidor para iniciar y administrar el módulo de servidor. Puede acceder el SP de diversas formas, como se muestra en la siguiente ilustración.

- ▲ **Conéctese al módulo de servidor con uno de los métodos que se muestran en la siguiente figura y tabla.**
Esta guía describe los métodos 1 y 3, pero puede utilizar otros métodos, como se describe en la *Guía de instalación del módulo de servidor SPARC T 4-1B*.



Método	Connection (conexión)	Descripción
1	Ethernet Desde: puerto NET MGT de CMM A: la red	Asegúrese de que el puerto NET MGT de CMM esté conectado a la red. Desde su red, inicie sesión en Oracle ILOM en el CMM mediante la dirección IP del CMM. Utilice el servidor proxy de Oracle ILOM para tener acceso al SP del módulo de servidor. Puede utilizar la interfaz CLI de Oracle ILOM en el CMM o bien utilizar la interfaz web de Oracle ILOM en el CMM. Consulte “Método 1: encendido del host a través del CMM (interfaz web)” en la página 4.
2	Serie Desde: puerto SER MGT de CMM A: dispositivo terminal	Conecte un dispositivo de terminal al puerto SER MGT RJ-45 de CMM y utilice la interfaz CLI de Oracle ILOM en el CMM para acceder al SP del módulo de servidor. Este método sólo admite la interfaz CLI de Oracle ILOM. Consulte las instrucciones en la <i>Guía de instalación del módulo de servidor SPARC T4-1B</i> .
3	Serie Desde: puerto UCP de SP de módulo de servidor (se requiere llave de protección) A: dispositivo terminal	Conecte un cable de extensión al módulo de servidor. Conecte un dispositivo de terminal al conector serie en el cable de extensión (los cables de extensión UCP-3 utilizan el conector RJ-45 mientras que los del tipo UCP-4 utilizan el conector DB-9). Comuníquese directamente con Oracle ILOM en el SP del módulo de servidor a través de la CLI. Consulte “Método 3: encendido del host en el panel frontal (CLI del SP)” en la página 5.

◆ Método 1: encendido del host a través del CMM (interfaz web)

En este procedimiento, se utiliza la interfaz web de Oracle ILOM en el CMM para acceder al SP del módulo de servidor. Debe conocer la dirección IP del CMM para llevar a cabo este procedimiento.

1. **Asegúrese de que el puerto NET MGT de CMM esté conectado y configurado para comunicarse en la red.**
Consulte la documentación del sistema modular para obtener más información.
2. **Acceda a la interfaz web de Oracle ILOM en el CMM.**
En un navegador que se encuentre en la misma red que el sistema modular, escriba `http://cmm_ip_address`. Sustituya `cmm_ip_address` con la dirección IP del CMM. Aparece la página de inicio de Oracle ILOM.
3. **Conéctese a Oracle ILOM en el CMM escribiendo su nombre de usuario y contraseña.**
La contraseña `root` de Oracle ILOM predeterminada de fábrica es `changeme`, aunque puede que se haya modificado en su entorno.
4. **Si la vista del chasis (la imagen del sistema modular) no se muestra en la interfaz web, seleccione la entrada Chassis en el panel de navegación izquierdo.**
5. **Utilice uno de los métodos siguientes para desplazarse hasta el SP del módulo de servidor:**
 - Seleccione el módulo de servidor recién instalado en la vista del chasis (imagen) del sistema modular.
 - En el panel de navegación izquierdo Chassis, seleccione el módulo de servidor recién instalado (figura como Blade 0 - 9).
6. **Si se solicita que iniciar sesión, indique el nombre de usuario y la contraseña siguientes con los valores predeterminados de fábrica:**
 - **Nombre de usuario:** `root`
 - **Contraseña:** `changeme`

Ya está conectado al SP del módulo de servidor.
7. **Abra una consola remota:**
 - a. **Seleccione la ficha Remote Control (contro remoto) en el menú superior.**
 - b. **Haga clic en Use serial redirection (utilizar redirección serie).**
 - c. **Haga clic en Launch Remote Console (iniciar consola remota).**
Esta consola remota mostrará los mensajes del host y las solicitudes para la instalación del sistema operativo Oracle Solaris cuando se encienda el módulo de servidor.
8. **Encienda el módulo de servidor:**
 - a. **Seleccione la ficha Remote Power Control (control de encendido remoto).**
 - b. **Haga clic en el menú y seleccione Power On (encender).**
 - c. **Seleccione Save.**
 - d. **Seleccione OK (aceptar) cuando vea este indicador:** Are you sure you want to perform a Power On of the server? (¿seguro que desea realizar un encendido del servidor?).
Ahora ya está conectado al host del módulo de servidor. Vaya al [“Configuración del sistema operativo”](#) en la página 5.

De forma predeterminada, el SP está configurado para utilizar DHCP a fin de obtener la dirección IP. Si prefiere asignar al SP una dirección IP estática, consulte la guía de instalación en línea para obtener más instrucciones.

◆ Método 3: encendido del host en el panel frontal (CLI del SP)

En este procedimiento, se utiliza un cable de extensión UCP-3 para conectar directamente con la parte frontal del módulo de servidor. Los comandos se ejecutan mediante la interfaz CLI de Oracle ILOM.

1. Conecte el cable de extensión al puerto UCP en el panel frontal del módulo de servidor.

Cada sistema modular (chasis) viene provisto de un cable de extensión UCP-3. El cable de extensión se debe utilizar de manera temporal, únicamente durante la instalación y configuración del sistema. Cuando se tenga acceso por red al módulo de servidor, desconecte el cable de extensión.

2. Configure y conecte un dispositivo de terminal al conector RJ-45 del cable de extensión UCP-3.

Establezca la siguiente configuración para el dispositivo de terminal: ocho bits de datos, sin paridad, un bit de parad, 9600 baudios y sin control de flujo.

Aparecerá en el terminal el indicador de inicio de sesión de Oracle ILOM.

3. Especifique el siguiente nombre de usuario y la contraseña con los valores predeterminados de fábrica:

- **Nombre de usuario:** root
- **Contraseña:** changeme

Ya está conectado al SP del módulo de servidor.

4. Encienda el host del módulo de servidor.

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
```

El módulo de servidor se inicializa.

5. Entable comunicación con el host del módulo de servidor.

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

Ahora ya está conectado al host del módulo de servidor. Vaya al [“Configuración del sistema operativo”](#).

De forma predeterminada, el SP está configurado para utilizar DHCP para obtener las direcciones IP.

Si prefiere asignar una dirección IP estática al SP, consulte la guía de instalación en línea para obtener más instrucciones.

◆ Configuración del sistema operativo

Si se encuentra disponible algún dispositivo de inicio y si el sistema operativo Oracle Solaris está preinstalado, la consola del host solicitará la información de configuración del sistema operativo. De lo contrario, el sistema utiliza el comando `boot{ net}` para buscar un dispositivo de inicio en la red.

▲ Puede configurar el sistema operativo preinstalado o, si lo prefiere, reinstalar otro que sea compatible.

Para obtener más información sobre el proceso de configuración del sistema operativo Oracle Solaris, consulte la *Guía de instalación del módulo de servidor SPARC T4-1B* y las guías de instalación de la versión del sistema operativo Oracle Solaris.

Antes de volver a instalar el sistema operativo, considere la posibilidad de utilizar un servidor Oracle VM. El servidor Oracle VM es una función preinstalada de virtualización del sistema que permite la agrupación lógica aislada con un sistema operativo, los recursos y la identidad propios en un único sistema. Puede ejecutar diversas aplicaciones de software en diferentes dominios lógicos y mantenerlos independientes por razones de seguridad y rendimiento.

◆ Compruebe las versiones del SO, parches y firmware más recientes

Podría haber disponible versiones posteriores del SO, los parches y el firmware para su módulo de servidor. Algunas funciones sólo pueden activarse cuando están instalados determinados parches o firmware. Instale las versiones más recientes para obtener los mejores rendimiento, seguridad y estabilidad posibles.

▲ Consulte las *Notas del producto del módulo de servidor SPARC T4-1B* para este producto de Oracle.

Consulte “[Documentación relacionada](#)” .

En este documento se describen importantes dependencias del producto e información de última hora.

Documentación relacionada

Documentación	Vínculos
Todos los productos de Oracle	http://www.oracle.com/documentation
Módulo de servidor SPARC T4-1B7017848	http://download.oracle.com/docs/cd/E22735_01
Sistema modular Sun Blade 6000	http://download.oracle.com/docs/cd/E19938-01
Oracle ILOM 3.0	http://download.oracle.com/docs/cd/E19860-01
Oracle Solaris y otros software de sistema	http://www.oracle.com/technetwork/indexes/documentation/#sys_sw

Comentarios

Puede enviarnos sus comentarios sobre este documento en: <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>

Asistencia técnica y accesibilidad

Descripción	Vínculos
Acceda a la asistencia a través de Internet en My Oracle Support.	https://support.oracle.com Para personas con discapacidad auditiva: http://www.oracle.com/accessibility/support
Obtenga más información sobre el compromiso de Oracle para facilitar la accesibilidad.	http://www.oracle.com/us/corporate/accessibility

Copyright © 2011, Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados



Número de referencia: E26272-01
Noviembre de 2011