

Servidor Sun Fire X4800 M2

Guía básica

Esta guía describe los pasos mínimos que debe realizar para encender e iniciar un servidor Oracle Sun Fire X4800 M2 por primera vez.

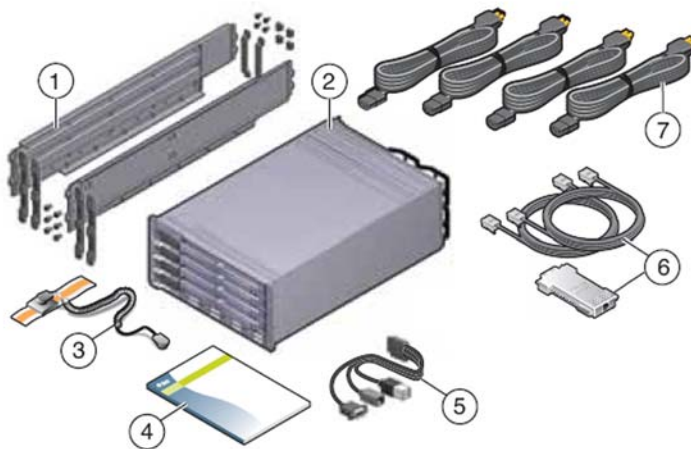
Puede obtener más información sobre la instalación en la Guía de instalación del *Servidor Sun Fire X4800 M2* disponible en:

http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html

Consulte la sección "[Documentación de este producto](#)" de este documento para obtener más información sobre la documentación del producto.

Contenido del kit de entrega

El servidor Sun Fire X4800 M2 de Oracle se entrega junto con la documentación sobre seguridad y los componentes solicitados para su configuración. Los componentes opcionales o el equipo de instalación del bastidor se entregan por separado.



Componentes mostrados en la figura

- | | |
|---|---|
| 1 | Kit de montaje en bastidor y kit de soporte de transporte |
| 2 | Servidor |
| 3 | Muñequera antiestática |
| 4 | Documentación sobre seguridad |
| 5 | Cable multipuerto |
| 6 | Adaptador hembra RJ-45 a DB-9 (540-2345) |
| 7 | Cables de alimentación |

Kit de documentación y medios

El kit de documentación y medios es una opción que puede solicitar para su sistema. Este kit contiene uno o más DVD con documentación con información legal y para la instalación, herramientas y controladores para el sistema, el Asistente de instalación de hardware de Oracle y el software de diagnóstico de inicio de Oracle VTS. Puede solicitar los DVD del kit de documentación y medios en cualquier momento entrando en el sitio web de Oracle eDelivery: <http://edelivery.oracle.com>.

También puede descargar toda la biblioteca de documentación y acceder a software para su servidor en los sitios siguientes:

- Para obtener documentación, entre en http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html.
- Para obtener software, entre en <http://support.oracle.com>.

Información sobre cumplimiento de normativas y seguridad

Antes de realizar una instalación, consulte los documentos siguientes para obtener información de seguridad relativa al servidor Sun Fire X4800 M2:

- *Información de seguridad importante de los sistemas de hardware de Sun*: documento impreso incluido en el kit de envío.
- *Manual de seguridad y compatibilidad del Servidor Sun Fire X4800 M2*: disponible en línea en el sitio web de documentación de Sun.

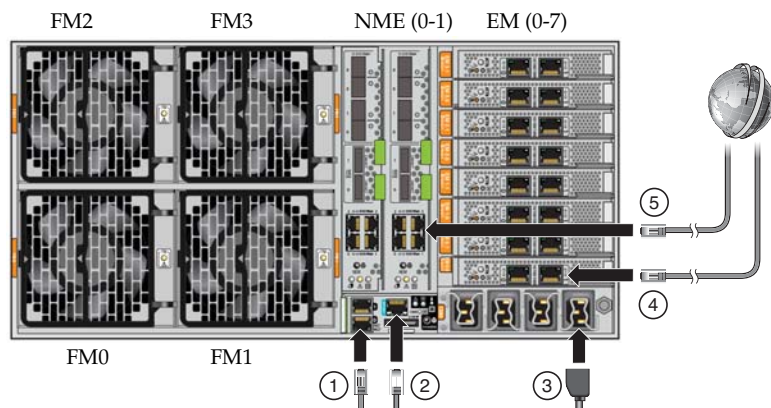
▼ Instalación de componentes opcionales

Antes de instalar el servidor en el bastidor, tiene que instalar los componentes opcionales que haya solicitado con el servidor y que no vengan instalados de fábrica. Consulte el Manual de servicio del *Servidor Sun Fire X4800 M2* para obtener instrucciones sobre la instalación de componentes opcionales.

▼ Montaje del sistema en un bastidor

Para obtener instrucciones sobre el montaje en bastidor, consulte las instrucciones incluidas en el kit de bastidor y en la Guía de instalación del *Servidor Sun Fire X4800 M2* en línea.

▼ Conexión de los cables



Componentes mostrados en la figura

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Puertos NET MGT |
| 2 | puerto SER MGT |
| 3 | Entradas CA |
| 4 | PCIe EM |
| 5 | Módulos de ampliación de red (NEM) |

1. (Opcativo) Conecte un cable Ethernet entre el puerto Net MGT y la red con la que se realizarán las conexiones con el procesador de servicio. *Este valor debe ser una red de administración, en lugar de una red de datos.*

Después de la configuración inicial del sistema mediante el puerto SER MGT, la comunicación con el procesador de servicio y el host se realiza normalmente a través de la interfaz Ethernet.

2. Conecte un cable RJ-45 entre el puerto SER MGT del servidor y un terminal.

Esta conexión ofrecerá la comunicación inicial con el procesador de servicio (SP). El dispositivo debe estar configurado para comunicarse utilizando 9600 baudios, 8 bits, sin paridad, 1 bit de parada. Se requiere una configuración "null modem", es decir las señales de transmisión y recepción están invertidas (cruzadas) para las comunicaciones DTE a DTE. Puede utilizar los adaptadores cruzados RJ-45 con un cable RJ-45 estándar para lograr la configuración "null modem".

Los módulos de ampliación de red y los módulos EM PCIe (4 y 5) se utilizan para la comunicación con la red de datos. Para obtener más información sobre las opciones de conectividad, consulte la Guía de instalación del *Servidor Sun Fire X4800 M2* o el *Suplemento Oracle Integrated Lights Out Management (ILOM) 3.0 para el servidor Sun Fire X4800 M2*.

▼ Conexión de los cables de alimentación

1. Conecte los cables de alimentación a las tomas y a fuentes de alimentación independientes.

Para proporcionar redundancia, conecte los cuatro cables de alimentación a *dos circuitos ramales independientes*. Conecte dos cables de alimentación a un circuito ramal y los otros dos a otro circuito ramal.

Cuando se suministre alimentación, se iniciará el procesador de servicio (SP), se iluminarán los LED de la fuente de alimentación y el LED de encendido/OK parpadeará.

Transcurridos unos minutos, el indicador de SP aparece en el dispositivo terminal. Tenga en cuenta que el host no se iniciará ni conectará todavía.

Conexión a Oracle ILOM

Puede usar Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) para iniciar y administrar el servidor. Hay dos métodos que se pueden utilizar para conectar ILOM:

- Conexión a SP mediante una conexión serie (puerto SER MGT) utilizando el método proporcionado en la sección siguiente.
- Conexión a SP mediante la conexión Ethernet (puerto NET MGT) utilizando DHCP o una dirección IP estática si se ha asignado.

Después de conectarse al SP mediante una conexión serie, podrá ver la dirección DHCP del SP o configurar el SP para que utilice una dirección IP estática (DHCP es el valor predeterminado). A continuación, puede utilizar el puerto NET MGT para acceder a SP utilizando su dirección IP.

Consulte el *Suplemento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) para el servidor Sun Fire X4800 M2* y la biblioteca de documentación de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 (anteriormente denominada Kit de documentación de Sun Integrated Lights Out Manager 3.0) para obtener instrucciones acerca de la utilización de ILOM para configurar y administrar el servidor Sun Fire X4800 M2.

▼ Conexión a Oracle ILOM mediante una conexión serie

1. Conecte un cable serie al conector serie en el cable multipuerto.
2. Para crear una conexión entre el dispositivo terminal e ILOM, pulse Intro en el dispositivo terminal.
3. Inicie sesión en ILOM.

El nombre de usuario predeterminado es root y la contraseña predeterminada es changeme.

4. Para iniciar la consola serie, utilice el comando `start /SP/console`.

▼ Alimentación del servidor

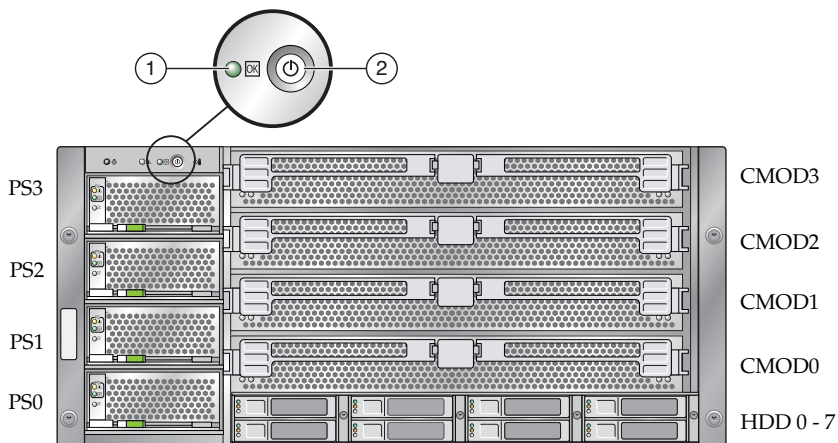


Precaución – No utilice el servidor sin todos los ventiladores, componentes ni rellenadores de componentes instalados. Pueden producirse daños graves en los componentes del servidor si funcionan sin un mecanismo de enfriamiento adecuado.

1. Compruebe que los cables de alimentación se hayan conectado y que la conexión en modo inactivo (standby) esté activa.

En el modo inactivo (standby), el LED de encendido/OK parpadeará en el panel frontal.

En este punto, la alimentación en modo inactivo se suministra sólo al procesador de servicio y a los ventiladores de suministro de energía. No pulse el botón de encendido hasta que esté preparado para instalar un sistema operativo en la plataforma.



Componentes mostrados en la figura

- | | |
|----------|---------------------|
| 1 | LED de encendido/OK |
| 2 | Botón de encendido |

2. Pulse y suelte el botón de encendido en el panel frontal.

Cuando el servidor recibe energía de alimentación principal, el LED de encendido/OK, que se encuentra junto al botón de encendido, se ilumina de manera permanente.

Nota – La primera vez que el servidor se enciende, la ejecución de las pruebas de diagnóstico de encendido (POST) puede tardar varios minutos en completarse.

3. Continúe con las tareas iniciales de configuración del software, como se describe en la *Guía de instalación del Servidor Sun Fire X4800 M2*.

▼ Actualización del firmware

Oracle le recomienda que utilice el Asistente de instalación de hardware de Oracle para actualizar la BIOS del sistema y el firmware de Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM). Es fácil de usar y está disponible en el kit de documentación y medios, o bien en línea en:

<http://support.oracle.com>

Para obtener más información, consulte la documentación disponible en:

<http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=hia&id=homepage>

Para obtener más información sobre cómo actualizar la BIOS del sistema y el firmware de ILOM con el Asistente de instalación de hardware de Oracle, consulte la documentación de ILOM en <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/sys-mgmt-networking-190072.html#ilom>.

▼ Configuración del software de controladores y el sistema operativo de la plataforma

Puede configurar el sistema operativo preinstalado (SO), o bien instalar un sistema operativo que sea compatible con su servidor. Se recomienda utilizar el Asistente de instalación de hardware de Oracle para actualizar firmware (independientemente del sistema operativo) e instalar un sistema operativo Linux o Windows. Consulte la guía de instalación del sistema operativo especificada en "[Documentación de este producto](#)" para obtener instrucciones sobre cómo instalar cada sistema operativo. Si necesita controladores y parches, puede obtenerlos mediante el procedimiento descrito a continuación.

▼ Obtener controladores y parches del sistema operativo

1. Entre en <http://support.oracle.com>.
2. Inicie sesión en My Oracle Support.
3. En la parte superior de la página, haga clic en la ficha Patches and Updates (parches y actualizaciones).
4. En el cuadro Patches Search (búsqueda de parches), seleccione Product or Family (Advanced Search) [producto o familia (búsqueda avanzada)].
5. En el campo Product Is? (¿en qué producto?), escriba el nombre completo o parcial del producto, por ejemplo Sun Fire X4800 M2 para que aparezca la lista de coincidencias y, a continuación, seleccione el producto que le interese.
6. En la lista desplegable "Release Is?", haga clic en la flecha hacia abajo.
7. En la ventana que aparece, haga clic en el triángulo (>) al lado del icono de la carpeta del producto para mostrar las opciones y seleccione la versión que le interese.
8. En el cuadro Patches Search (búsqueda de parches), haga clic en Search (buscar).
Aparecerá una lista de descargas de productos (especificadas como parches).
9. Seleccione el nombre del parche que le interese, por ejemplo el parche 12345678 para el software Sun Fire X4800 M2 versión 1.0.
10. En el panel derecho que aparece, haga clic en Download (descargar).

Servicio y asistencia técnica

Si necesita asistencia técnica para el sistema, es posible que se le pida el número de serie del servidor. Para encontrar el número de serie del sistema, utilice el comando de Oracle ILOM `show /SYS`, o consulte la *Guía de instalación de Sun Fire X4800 M2* para obtener información sobre dónde encontrar la etiqueta del número de serie en su sistema.

Para consultar nuestros servicios y obtener asistencia técnica, entre en:

<http://www.oracle.com/us/corporate/contact/global-070511.html>

Documentación de este producto

La tabla siguiente indica la documentación en el orden aproximado de las tareas que se pueden realizar al instalar un sistema nuevo. Revise las tareas de la izquierda y, a continuación, consulte la documentación correspondiente a la derecha. Encontrará las versiones más actualizadas de todos los documentos en el sitio web de documentación de Oracle:

http://download.oracle.com/docs/cd/E20815_01/index.html

Tarea	Documento
Repaso de la información de seguridad.	<i>Guía de cumplimiento de normativas y seguridad del servidor Sun Fire X4800 M2</i> <i>Información de seguridad importante de los sistemas de hardware de Sun</i>
Repaso de los problemas conocidos y sus soluciones.	<i>Notas de producto del servidor Sun Fire X4800 M2</i>
Instalación del hardware del bastidor. Cableado y encendido del servidor. Conexión con el procesador de servicio y configuración de las opciones de red. Configuración del sistema operativo preinstalado.	<i>Guía de instalación del servidor Sun Fire X4800 M2</i>
Instalación y configuración del sistema operativo Oracle Solaris, Linux, Windows o instalación del software de Virtual Machine, como Oracle VM o VMware.	<i>Guía de instalación del sistema operativo Solaris en el servidor Sun Fire X4800 M2</i>
	<i>Guía de instalación del sistema operativo Linux en el servidor Sun Fire X4800 M2</i>
	<i>Guía de instalación del sistema operativo Windows en el servidor Sun Fire X4800 M2</i>
	<i>Guía de instalación de Oracle Virtual Machine en el servidor Sun Fire X4800 M2</i>
	<i>Guía de instalación de Virtual Machine en el servidor Sun Fire X4800 M2</i> <i>Guía del usuario del Asistente de Hardware de Oracle</i>
Administración de cuentas del servidor, control de alertas, establecimiento de acceso remoto y redireccionamiento y visualización de estado de componentes y registros de eventos.	<i>Suplemento de Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 para el servidor Sun Fire X4800 M2</i>
Personalización de la configuración de la BIOS y de la configuración de RAID.	<i>Manual de servicio del servidor Sun Fire X4800 M2</i>
Desinstalación y sustitución de componentes de hardware.	
Resolución de errores y eliminación de problemas del servidor.	
Diagnóstico de problemas del sistema.	<i>Guía de diagnóstico del servidor Sun Fire X4800 M2</i>

Copyright © 2011, Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados.
Copyright © 2011, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

