

Notas del producto de los servidores SPARC S7-2 y SPARC S7-2L

ORACLE®

Referencia: E76996-03
Abril de 2017

Referencia: E76996-03

Copyright © 2016, 2017, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

Este software y la documentación relacionada están sujetos a un contrato de licencia que incluye restricciones de uso y revelación, y se encuentran protegidos por la legislación sobre la propiedad intelectual. A menos que figure explícitamente en el contrato de licencia o esté permitido por la ley, no se podrá utilizar, copiar, reproducir, traducir, emitir, modificar, conceder licencias, transmitir, distribuir, exhibir, representar, publicar ni mostrar ninguna parte, de ninguna forma, por ningún medio. Queda prohibida la ingeniería inversa, desensamblaje o descompilación de este software, excepto en la medida en que sean necesarios para conseguir interoperabilidad según lo especificado por la legislación aplicable.

La información contenida en este documento puede someterse a modificaciones sin previo aviso y no se garantiza que se encuentre exenta de errores. Si detecta algún error, le agradeceremos que nos lo comuniqué por escrito.

Si este software o la documentación relacionada se entrega al Gobierno de EE.UU. o a cualquier entidad que adquiera las licencias en nombre del Gobierno de EE.UU. entonces aplicará la siguiente disposición:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Este software o hardware se ha desarrollado para uso general en diversas aplicaciones de gestión de la información. No se ha diseñado ni está destinado para utilizarse en aplicaciones de riesgo inherente, incluidas las aplicaciones que pueden causar daños personales. Si utiliza este software o hardware en aplicaciones de riesgo, usted será responsable de tomar todas las medidas apropiadas de prevención de fallos, copia de seguridad, redundancia o de cualquier otro tipo para garantizar la seguridad en el uso de este software o hardware. Oracle Corporation y sus subsidiarias declinan toda responsabilidad derivada de los daños causados por el uso de este software o hardware en aplicaciones de riesgo.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus subsidiarias. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

Este software o hardware y la documentación pueden proporcionar acceso a, o información sobre contenidos, productos o servicios de terceros. Oracle Corporation o sus filiales no son responsables y por ende desconocen cualquier tipo de garantía sobre el contenido, los productos o los servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle. Oracle Corporation y sus filiales no serán responsables frente a cualesquiera pérdidas, costos o daños en los que se incurra como consecuencia de su acceso o su uso de contenidos, productos o servicios de terceros a menos que se indique otra cosa en un acuerdo en vigor formalizado entre Ud. y Oracle.

Accesibilidad a la documentación

Para obtener información acerca del compromiso de Oracle con la accesibilidad, visite el sitio web del Programa de Accesibilidad de Oracle en <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Acceso a Oracle Support

Los clientes de Oracle que hayan adquirido servicios de soporte disponen de acceso a soporte electrónico a través de My Oracle Support.. Para obtener información, visite <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> O <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si tiene problemas de audición.

Contenido

Uso de esta documentación	7
Biblioteca de documentación del producto	7
Comentarios	7
Últimas novedades	9
Software preinstalado	9
▼ IMPORTANTE: Instale las actualizaciones, los parches y el firmware más recientes del sistema operativo	10
Versiones mínimas admitidas de firmware, sistema operativo y software	11
Compatibilidad de Java con el sistema operativo Oracle Solaris	12
Actualizaciones de paquetes obligatorias del sistema operativo Oracle Solaris 11	14
Novedades sobre los servidores SPARC S7-2 y SPARC S7-2L	14
La imagen de reserva de minirraíz de Oracle Solaris debe instalarse en un procesador de servicio nuevo	15
Actualización a firmware más reciente para Sun Dual Port 10 GbE SFP+ PCIe 2.0 Low Profile Adapter (PN X1109A-Z)	16
Aviso de conversión en anticuado del servicio de gestión de IPMI 2.0	16
Aviso de conversión en anticuado del certificado autofirmado por defecto	16
Envío de servidores SPARC S7-2 o SPARC S7-2L en un rack	17
Información sobre cómo enviar un servidor SPARC S7-2 después de sustituir la placa posterior del disco	17
Determinación de firmware correcto para dispositivos de E/S	17
Problemas conocidos	18
El comando <code>iostat -E</code> informa una solicitud no válida para el dispositivo eUSB (18745682)	19
Se debe evitar que el servicio <code>boot-archive-update</code> ejecute un reinicio desde la memoria retenida (20956341)	19
Aparece la advertencia <code>sun4v_pcbe_enable</code> cuando se inicia un dominio invitado que ejecuta Oracle Solaris 10 (21466955)	20

svc:/system/ocm:default en mantenimiento en zona inmutable (22128313)	21
No se puede detener la ejecución del host después del inicio del procesador de servicio con el comando PARALLEL_BOOT desactivado (22548014)	21
No se enciende el LED azul cuando se ejecuta <code>cfgadm -c unconfigure disk</code> (22724487)	22
<code>prtdiag -v</code> no muestra las unidades de disco NVMe como FRU, pero sí las HDD y SSD (23040923)	24
<code>fwupdate</code> no detecta la NIC integrada (23286468)	24
Dispositivo listo para extraer: se encienden tanto el LED azul como el verde en lugar de solo el azul (23305988)	24
Los sistemas de placa posterior de 12 y 24 discos S7-2L no pueden mostrar los discos (18712182)	25
<code>prtdiag</code> no muestra información adecuada sobre las ranuras para unidades NVMe conectadas a MB (23537630)	26
svc:/network/nfs/client:default: Method or service exit timed out (23547693)	28
T7-x observa que se perdieron caracteres mientras se ejecuta SysFW 9.7.4 (25506535)	28

Uso de esta documentación

- **Visión general:** proporciona la información más reciente sobre los servidores SPARC S7-2 y SPARC S7-2L de Oracle.
- **Destinatarios:** técnicos, administradores de sistemas y proveedores de servicios autorizados.
- **Conocimiento requerido:** experiencia avanzada en la resolución de problemas y en la sustitución de hardware.

Biblioteca de documentación del producto

La documentación y los recursos para estos productos y los productos relacionados se encuentran disponibles en <http://www.oracle.com/goto/s7-2/docs> y <http://www.oracle.com/goto/s7-2l/docs>.

Comentarios

Puede dejar sus comentarios sobre esta documentación en <http://www.oracle.com/goto/docfeedback>.

Últimas novedades

En estos temas, se proporciona información importante y las últimas novedades sobre el servidor. Vaya a My Oracle Support para obtener las últimas actualizaciones en <https://support.oracle.com>.

- “Software preinstalado” [9]
- **IMPORTANTE:** Instale las actualizaciones, los parches y el firmware más recientes del sistema operativo [10]
- “Versiones mínimas admitidas de firmware, sistema operativo y software” [11]
- “Compatibilidad de Java con el sistema operativo Oracle Solaris” [12]
- “Actualizaciones de paquetes obligatorias del sistema operativo Oracle Solaris 11” [14]
- “Novedades sobre los servidores SPARC S7-2 y SPARC S7-2L” [14]
- “La imagen de reserva de minirraíz de Oracle Solaris debe instalarse en un procesador de servicio nuevo” [15]
- “Actualización a firmware más reciente para Sun Dual Port 10 GbE SFP+ PCIe 2.0 Low Profile Adapter (PN X1109A-Z)” [16]
- “Aviso de conversión en anticuado del servicio de gestión de IPMI 2.0” [16]
- “Aviso de conversión en anticuado del certificado autofirmado por defecto” [16]
- “Envío de servidores SPARC S7-2 o SPARC S7-2L en un rack” [17]
- “Información sobre cómo enviar un servidor SPARC S7-2 después de sustituir la placa posterior del disco” [17]
- “Determinación de firmware correcto para dispositivos de E/S” [17]
- “Problemas conocidos” [18]

Software preinstalado

Software	Ubicación	Descripción
Sistema operativo Oracle Solaris 11.3 SRU9	El sistema operativo está instalado en la unidad 0 y usa un sistema de archivos ZFS.	Sistema operativo del host.

IMPORTANTE: Instale las actualizaciones, los parches y el firmware más recientes del sistema operativo

Software	Ubicación	Descripción
Oracle VM Server for SPARC 3.4	/opt/SUNWldm	Gestiona los dominios lógicos. Este componente de software forma parte de la distribución del sistema operativo Oracle Solaris 11.
Oracle VTS 8.1.0	/usr/sunvts	Proporciona pruebas de validación de hardware. Este componente de software forma parte de la distribución del sistema operativo Oracle Solaris 11.
Hardware Management Pack 2.3.5.6	/opt/sun-ssm	Proporciona componentes que se pueden utilizar en diferentes plataformas para ayudarlo a gestionar y configurar los servidores Sun de Oracle. Este componente de software forma parte de la distribución del sistema operativo Oracle Solaris 11.

El sistema operativo preinstalado está preparado para configurarse en el momento adecuado en cuanto se conecte la alimentación al servidor por primera vez.

Es posible que las actualizaciones obligatorias del paquete no estén preinstaladas. Asegúrese de obtener e instalar todas las actualizaciones obligatorias antes de pasar el servidor a producción. Consulte [“Actualizaciones de paquetes obligatorias del sistema operativo Oracle Solaris 11” \[14\]](#).

Consulte la documentación de Oracle Solaris para obtener instrucciones sobre cómo instalar y configurar el sistema operativo Oracle Solaris.

Puede volver a instalar el sistema operativo con actualizaciones o parches obligatorios del paquete, en lugar de usar el sistema operativo preinstalado. Consulte [“Versiones mínimas admitidas de firmware, sistema operativo y software” \[11\]](#). Si vuelve a instalar el sistema operativo, asegúrese de que el sistema no se vea afectado por el problema [“Los sistemas de placa posterior de 12 y 24 discos S7-2L no pueden mostrar los discos \(18712182\)” \[25\]](#).

▼ **IMPORTANTE: Instale las actualizaciones, los parches y el firmware más recientes del sistema operativo**

Algunas funciones del producto solo se activan cuando están instaladas las últimas versiones de los parches o del firmware. Para obtener los niveles óptimos de rendimiento, seguridad y estabilidad, se deben instalar las versiones más recientes de parches y del firmware.

Confirme que esté instalada la versión más reciente del firmware del servidor.

1. Compruebe el firmware del sistema.

- Desde la interfaz web de Oracle ILOM, elija **System Information (Información del sistema)** → **Summary (Resumen)** y luego fíjese cuál es el valor de la propiedad **System Firmware Version (Versión de firmware del sistema)** que aparece en la tabla **General Information (Información general)**.
 - En el símbolo del sistema, escriba:
-> `show /HOST`
2. **Asegúrese de que la versión de firmware del servidor tenga la versión mínima requerida o una versión posterior, si está disponible.**
Consulte “[Software preinstalado](#)” [9].
 3. **Si es necesario, descargue la versión más reciente de software disponible de My Oracle Support en:**
<https://support.oracle.com>
 4. **Si es necesario, actualice el firmware del servidor.**
Consulte la información sobre cómo actualizar el firmware en la *Guía del administrador para configuración y mantenimiento de Oracle ILOM*. Asegúrese de realizar los pasos preparatorios que se describen en ese documento antes de actualizar el firmware.

Versiones mínimas admitidas de firmware, sistema operativo y software

Se le solicita instalar las versiones más recientes y versiones admitidas del firmware de sistema, del sistema operativo y de los parches para obtener rendimiento, seguridad y estabilidad óptimos. Consulte [IMPORTANTE: Instale las actualizaciones, los parches y el firmware más recientes del sistema operativo](#) [10].

Oracle Solaris 11 es el sistema operativo recomendado para los servidores de la serie SPARC S7-2. Oracle Solaris 11 proporciona instalación y mantenimiento simplificados, funciones de virtualización mejoradas y mejoras de rendimiento. En <http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/solaris11/overview/index.html>, se proporciona una lista más detallada de las ventajas de Oracle Solaris 11.

Nota - Si configura el servidor con Oracle VM Server for SPARC, puede instalar varias combinaciones de las versiones mínimas (o posteriores) del sistema operativo. Por ejemplo, use Oracle Solaris 11.3 SRU 9 para el dominio de control y Oracle Solaris 10 1/13 para un dominio invitado.

Software	Versiones mínimas admitidas
Firmware del sistema Sun	9.7.2 o posterior.
Oracle Solaris 11	Incluye Oracle ILOM 3.2.6. Oracle Solaris 11.3 SRU 9. Para el dominio de control, los dominios invitados y las configuraciones no virtualizadas, incluye estos componentes de software: <ul style="list-style-type: none">■ Oracle VM Server for SPARC■ Oracle VTS Consulte también “Actualizaciones de paquetes obligatorias del sistema operativo Oracle Solaris 11” [14] .
Sistema operativo Oracle Solaris 10	Oracle Solaris 10 1/13. <i>Solamente para los dominios invitados virtuales.</i> Incluye Oracle VTS 7 PS15. Para usar con Oracle VM Server 3.4, consulte los parches necesarios que aparecen en la sección “Versiones completas del SO Oracle Solaris” de la <i>Guía de instalación de Oracle VM Server for SPARC 3.4</i> .
Java SE Development Kit	Java versión 7, JDK 7u85b33 (incluido en Oracle Solaris 11.3). Java versión 8, JDK 8u60b27 (incluido en Oracle Solaris 11.3). Nota - Versiones anteriores del software de Java se probaron en entornos virtuales. Para obtener más información, consulte “Compatibilidad de Java con el sistema operativo Oracle Solaris” [12] .
Oracle Database Enterprise Edition	12.1.0.2, más el paquete de parches requerido. Se requiere en Oracle Solaris 11.3 para las funciones en la memoria.

Nota - Algunos dispositivos y tarjetas PCIe tienen otros requisitos mínimos. Para obtener información detallada, incluido lo que se requiere para que un dispositivo tenga capacidad de inicio, consulte las notas del producto y el resto de la documentación del dispositivo.

Compatibilidad de Java con el sistema operativo Oracle Solaris

En la siguiente tabla, se muestran las versiones de Java mínimas requeridas para los servidores que se ejecutan en el sistema operativo Oracle Solaris.

Nota - Debe instalar las versiones mínimas admitidas del sistema operativo Oracle Solaris requeridas para la plataforma así como también la versión de software de Java especificada. Para usar versiones anteriores del sistema operativo Oracle Solaris, debe ejecutarlas en entornos virtuales.

SO	Java 8	Java 7	Java 6	Java 5.0	Java 1.4
Oracle Solaris 11	JDK 8, actualización 60 b27	JDK 7, actualización 85 b33	JDK 6, actualización 141 (1.6.0_141)	JDK 5.0, actualización 85 (1.5.0_85)	JDK 1.4.2, actualización 42 (1.4.2_42)
Oracle Solaris 10	JDK 8, actualización 60 b27	JDK 7, actualización 85 b33	JDK 6, actualización 141 (1.6.0_141)	JDK 5.0, actualización 85 (1.5.0_85)	JDK 1.4.2, actualización 42 (1.4.2_42)
Oracle Solaris 9	No admitido	No admitido	JDK 6, actualización 141 (1.6.0_141)	JDK 5.0, actualización 85 (1.5.0_85)	JDK 1.4.2, actualización 42 (1.4.2_42)
Oracle Solaris 8	No admitido	No admitido	JDK 6, actualización 141 (1.6.0_141)	JDK 5.0, actualización 85 (1.5.0_85)	JDK 1.4.2, actualización 42 (1.4.2_42)

Nota - Las versiones 5.0 y 1.4 de Java, y las versiones 8 y 9 del sistema operativo Oracle Solaris ya pasaron sus fechas de fin de vida útil (EOSL, End of Service Life). Estas versiones se muestran aquí para brindar información completa y de ninguna manera constituyen un cambio en las políticas de compatibilidad de Oracle o una extensión de las fechas de fin de vida útil.

Nota - Cuando ejecute Java 8 y Java 7 en el sistema operativo Oracle Solaris 10, debe usar la actualización 9 de Oracle Solaris 10 o una versión admitida más reciente.



Atención - Estas versiones anteriores de JDK se proporcionan para ayudar a los desarrolladores a depurar errores en los sistemas anteriores. No están actualizadas con los parches de seguridad necesarios y no se recomienda su uso durante la producción. Oracle recomienda descargar las últimas versiones de JDK y JRE para usarlas durante la producción y activar su actualización automática.

Actualizaciones de paquetes obligatorias del sistema operativo Oracle Solaris 11

Si vuelve a instalar el sistema operativo, es posible que deba instalar ciertas actualizaciones de paquetes antes de pasar el servidor y los componentes de software y hardware opcionales a producción. Si vuelve a instalar el sistema operativo, asegúrese de que el sistema no se vea afectado por el problema “[Los sistemas de placa posterior de 12 y 24 discos S7-2L no pueden mostrar los discos \(18712182\)](#)” [25].

Instale la actualización Support Repository Update (SRU) más reciente de Oracle Solaris 11.3. Esta acción garantiza que su servidor tenga el software más actualizado a fin de obtener un rendimiento, una seguridad y una estabilidad superiores.

Use el comando `pkg info entire` para ver cuál es la SRU actualmente instalada en el servidor.

Utilice el comando `pkg` o la GUI de Package Manager para descargar las SRU disponibles en <https://pkg.oracle.com/solaris/support>.

Nota - Para obtener acceso al repositorio de actualizaciones de paquetes de Oracle Solaris 11, debe contar con un acuerdo de soporte de Oracle que le permita instalar un certificado SSL y una clave de soporte requeridos.

Consulte "Instalación del sistema operativo" en la guía de instalación del servidor.

Novedades sobre los servidores SPARC S7-2 y SPARC S7-2L

Las siguientes funciones son nuevas o se han cambiado en esta versión de hardware:

- **Procesador S7:** amplía la cartera de SPARC para proporcionar un rendimiento empresarial y funciones de Software un Silicon en factores de forma considerablemente más económicos. El procesador S7 proporciona un alto nivel de integración del sistema, excelente rendimiento, baja latencia de memoria e interconexión de E/S de alto ancho de banda.
- **Oracle ILOM Remote System VNC Console:** permite redirigir de manera remota los eventos de teclado, video y mouse (KVM) del servidor host a una visualización gráfica de escritorio compartido. Esta funcionalidad reemplaza a las funciones anteriores de Oracle ILOM Remote System Console y Oracle ILOM Storage Redirection CLI, y proporciona compatibilidad con video para las consolas del servidor.

Para obtener más información, consulte la sección "Consolas KVMS remotas de Oracle ILOM admitidas" de la *Guía del administrador para configuración y mantenimiento de Oracle ILOM, versión de firmware 3.2.x*.

- **Fallos de clase de alerta:** ahora se encuentra disponible una nueva clase de diagnóstico llamada *alert* (alerta). Las alertas son menos graves que los fallos y los defectos. Se usan para problemas que no implican la necesidad de reemplazar el hardware y se eliminan solas cuando el estado de error ya no está presente. Use el comando `fmadm faulty` para mostrar todas las clases de errores y el comando `fmadm faulty list-alert` para mostrar solo las alertas.
- **Compatibilidad con RAID de hardware:** a diferencia de algunos servidores SPARC anteriores, estos servidores no proporcionan compatibilidad con RAID de hardware incorporada. No puede usar las funciones de RAID de hardware que se proporcionaban por medio de los comandos y las utilidades de RAID basados en FCode (como `create-raid1-volume`). En lugar de RAID de hardware, considere la posibilidad de usar las funcionalidades de ZFS proporcionadas en Oracle Solaris. Para obtener información sobre la creación de agrupaciones de almacenamiento ZFS y de agrupaciones raíz de Oracle Solaris, consulte Gestión de sistemas de archivos ZFS en Oracle Solaris 11.3 en http://docs.oracle.com/cd/E53394_01.

La imagen de reserva de minirraíz de Oracle Solaris debe instalarse en un procesador de servicio nuevo

Cuando reemplace la placa base del servidor, debe instalar una imagen de reserva de minirraíz en el nuevo procesador de servicio que se corresponda con la versión de Oracle Solaris que esté usando. La imagen de minirraíz no es parte del sistema operativo ni de la imagen de firmware que instala en el servidor. Además, debe actualizar la imagen de minirraíz cuando instala una versión nueva de Oracle Solaris en el servidor para que la imagen de reserva coincida con la versión y el SRU de Oracle Solaris.

Se producirán errores si falta la reserva de minirraíz en el procesador de servicio o si la versión no coincide con el SO instalado en el servidor. Por ejemplo, si falta la minirraíz, la salida del comando `show faulty` de Oracle ILOM incluirá `defect.ilom.fs.miniroot-missing`.

Debe descargar la imagen de minirraíz de reserva para su hardware y su versión de Oracle Solaris desde My Oracle Support en <https://support.oracle.com>. Luego, siga el procedimiento "Cómo actualizar la imagen de reserva" en *Inicio y cierre de los sistemas Oracle Solaris 11.3*.

Consulte información adicional sobre esta minirraíz de reserva en el SPM en "Carga de un nuevo paquete de minirraíz de Solaris del SP al host" en la *Guía del administrador para configuración y mantenimiento de Oracle ILOM*.

Actualización a firmware más reciente para Sun Dual Port 10 GbE SFP+ PCIe 2.0 Low Profile Adapter (PN X1109A-Z)

Si tiene el adaptador de red Sun Dual Port 10 GbE SFP+ PCIe 2.0 Low Profile Adapter (PN X1109A-Z) instalado en el servidor, actualice la tarjeta al firmware más reciente instalando el parche 18866439. Descargue el parche desde [My Oracle Support \(https://myoracle.support.com\)](https://myoracle.support.com) y consulte el archivo README (Léame) para obtener instrucciones sobre cómo instalar la actualización.

Aviso de conversión en anticuado del servicio de gestión de IPMI 2.0

Comportamiento actual: sesiones de gestión de IPMI 2.0: Enabled (Activadas) (valor por defecto). Compatibilidad con las interfaces de cliente de IPMI 2.0.

Comportamiento futuro: se aplicarán los siguientes cambios en el servicio de gestión de IPMI en las versiones de firmware futuras de Oracle ILOM después de la versión 3.2.7.

- Primer cambio de función: se agregará a Oracle ILOM una interfaz de cliente nueva como alternativa a la interfaz de cliente de IPMI 2.0.
- Segundo cambio de función: la propiedad de configuración por defecto de las sesiones de IPMI 2.0 cambiará de Enabled (Activadas) a Disabled (Desactivadas) en una versión futura. Los clientes que dependen de IPMI 2.0 no podrán comunicarse con Oracle ILOM a menos que la propiedad de configuración para las sesiones de IPMI 2.0 se active manualmente.
- Tercer cambio de función: eliminación de la compatibilidad con clientes de IPMI 2.0. Los clientes de IPMI 2.0 ya no se podrán comunicar con Oracle ILOM.

Para obtener actualizaciones futuras acerca de la compatibilidad del servicio de gestión de IPMI con Oracle ILOM, consulte la información de versión de firmware más reciente en las *Actualizaciones de funciones y notas de la versión de Oracle ILOM para la versión 3.2.x del firmware*.

Aviso de conversión en anticuado del certificado autofirmado por defecto

Comportamiento actual: Oracle ILOM proporciona una versión anterior del certificado autofirmado SSL por defecto.

Comportamiento futuro: en una versión futura de firmware de Oracle ILOM, se proporcionará una versión más reciente del certificado autofirmado SSL por defecto.

Impacto en la configuración del cliente:

Después de actualizar a una versión de firmware futura, los usuarios que se conecten a Oracle ILOM mediante la interfaz web deberán aceptar una versión más nueva del certificado autofirmado SSL por defecto proporcionado por Oracle ILOM. Los certificados SSL proporcionados por el cliente no se verán afectados por este cambio.

Para obtener actualizaciones futuras acerca del certificado autofirmado SSL por defecto proporcionado por Oracle ILOM, consulte la información de versión de firmware más reciente en las *Actualizaciones de funciones y notas de la versión de Oracle ILOM para la versión 3.2.x del firmware*.

Envío de servidores SPARC S7-2 o SPARC S7-2L en un rack

Si planea enviar un servidor SPARC S7-2 o un SPARC S7-2L en un rack, sin otro componente debajo, debe usar la opción kit de soporte de transporte (PN 7111917) para evitar daños en el sistema.

Si planea enviar un servidor SPARC S7-2L con una configuración de placa posterior de 12 unidades LFF en un rack, quite las unidades antes de enviarlo. Use un embalaje adecuado para enviar las unidades por separado.

Información sobre cómo enviar un servidor SPARC S7-2 después de sustituir la placa posterior del disco

Si sustituye una placa posterior de disco en un servidor SPARC S7-2 y desea enviarlo, póngase en contacto con la asistencia de Oracle para obtener los clips necesarios para sujetar correctamente la placa posterior del disco durante el envío.

Determinación de firmware correcto para dispositivos de E/S

Para determinar fácilmente cuál es la versión más reciente publicada del firmware admitido de los dispositivos de E/S disponibles, ubique el parche "Firmware 1.0 de opciones de E/S" (número de parche 25393974) en [My Oracle Support \(MOS\)](#).

Puede encontrar este parche mediante la búsqueda “Producto o familia (Avanzada)”, en el separador “Parches y actualizaciones” en MOS para cualquier plataforma de SPARC T7, S7 o M7 desde Oracle. Por ejemplo, una consulta de *SPARC S7-2L* incluirá el *Firmware 1.0 de opciones de E/S de SPARC S7-2L*.

El parche solo contiene el archivo ReadMe (Léame), con una tabla de los dispositivos de E/S disponibles y un puntero de los últimos parches de firmwares admitidos en MOS para cada dispositivo.

Problemas conocidos

Vaya a My Oracle Support para obtener las últimas actualizaciones y correcciones en <https://support.oracle.com>.

- “El comando `iostat -E` informa una solicitud no válida para el dispositivo eUSB (18745682)” [19]
- “Se debe evitar que el servicio `boot-archive-update` ejecute un reinicio desde la memoria retenida (20956341)” [19]
- “Aparece la advertencia `sun4v_pcbe_enable` cuando se inicia un dominio invitado que ejecuta Oracle Solaris 10 (21466955)” [20]
- “`svc:/system/ocm:default` en mantenimiento en zona inmutable (22128313)” [21]
- “No se puede detener la ejecución del host después del inicio del procesador de servicio con el comando `PARALLEL_BOOT` desactivado (22548014)” [21]
- “No se enciende el LED azul cuando se ejecuta `cfgadm -c unconfigure disk` (22724487)” [22]
- “`prtdiag -v` no muestra las unidades de disco NVMe como FRU, pero sí las HDD y SSD (23040923)” [24]
- “`fwupdate` no detecta la NIC integrada (23286468)” [24]
- “Dispositivo listo para extraer: se encienden tanto el LED azul como el verde en lugar de solo el azul (23305988)” [24]
- “Los sistemas de placa posterior de 12 y 24 discos S7-2L no pueden mostrar los discos (18712182)” [25]
- “`prtdiag` no muestra información adecuada sobre las ranuras para unidades NVMe conectadas a MB (23537630)” [26]
- “`svc:/network/nfs/client:default: Method or service exit timed out` (23547693)” [28]
- “T7-x observa que se perdieron caracteres mientras se ejecuta SysFW 9.7.4 (25506535)” [28]

El comando `iostat -E` informa una solicitud no válida para el dispositivo eUSB (18745682)

Si ejecuta `iostat` y aparece este mensaje de error para el dispositivo eUSB (`Product: eUSB DISK`), y no aparecen fallos de FMA pendientes relacionados, puede omitir el mensaje sin problemas.

```
# iostat -En
c2t0d0          Soft Errors: 0 Hard Errors:0 Transport Errors: 0
Vendor: MICRON  Product: eUSB DISK Revision: 1111 Serial No:
Size: 2.03GB <2030043136 bytes>
Media Error: 0 Device Not Ready: 0 No Device: 0 Recoverable: 0
Illegal Request: 39 Predictive Failure Analysis: 0
```

Este es un falso error que no afecta la funcionalidad del sistema.

Se debe evitar que el servicio `boot-archive-update` ejecute un reinicio desde la memoria retenida (20956341)

Quando se inicia un sistema Oracle Solaris desde un pseudodispositivo de memoria retenida (por ejemplo, cuando el sistema intenta recuperarse de una agrupación de inicio con fallos), es posible que el archivo de inicio en el entorno de inicio de destino no esté sincronizado. El servicio SMF del archivo de inicio volverá a generar el archivo automáticamente y luego se reiniciará. En lugar de reiniciar desde la agrupación de inicio, el sistema intenta erróneamente reiniciar desde el dispositivo de memoria retenida (inexistente). Esta situación provoca que el reinicio no se pueda llevar a cabo, y se dirige al usuario a la petición de datos `ok`.

Esto sucede únicamente cuando ocurren las siguientes situaciones:

- El archivo de inicio en el entorno de inicio de destino no está sincronizado.
- El sistema se está iniciando con un archivo de inicio almacenado en la memoria retenida como resultado del inicio desde una imagen de reserva almacenada en el procesador de servicio (`boot alias 'fallback-miniroot'` de OpenBoot).

Si se cumple esta condición, verá el siguiente error:

```
{0} ok boot fallback-miniroot NOTICE: Entering OpenBoot. NOTICE:
Fetching Guest MD from HV. NOTICE: Starting additional cpus. NOTICE: Initializing
LDC services. NOTICE: Probing PCI devices. NOTICE: Probing USB devices.
NOTICE: Finished USB probing. NOTICE: Finished PCI probing.
```

```
SPARC S7-2, No Keyboard Copyright (c) 1998, 2016, Oracle and/or its affiliates. All
rights reserved. OpenBoot 4.40.2, 125.2500 GB memory installed, Serial #XXXXXXXX.
Ethernet address 0:10:e0:XX:XX:XX, Host ID: XXXXXXXX.
```

```
Boot device: /@300/@1/@0/@2/@0/@1/@0,0 File and args: SunOS Release 5.11 Version
11.3 64-bit Copyright (c) 1983, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights
reserved.
NOTICE: Configuring iSCSI to access the root filesystem... NOTICE: successfully
copied and retained the boot_archive into memory, rebooting ...
rebooting... Resetting... NOTICE: Entering OpenBoot. NOTICE: Fetching
Guest MD from HV. NOTICE: Starting additional cpus. NOTICE: Initializing LDC
services. NOTICE: Probing PCI devices. NOTICE: Probing USB devices. NOTICE:
Finished USB probing. NOTICE: Finished PCI probing.
SPARC S7-2, No Keyboard Copyright (c) 1998, 2016, Oracle and/or its affiliates. All
rights reserved. OpenBoot 4.40.2, 125.2500 GB memory installed, Serial #XXXXXXXX.
Ethernet address 0:10:e0:XX:XX:XX, Host ID: XXXXXXXX.
```

```
Boot device: /reboot-memory File and args: SunOS Release 5.11 Version 11.3 64-bit
Copyright (c) 1983, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. NOTICE:
Configuring iSCSI to access the root filesystem...
An inconsistency in the boot archive was detected and the boot archive has been
successfully updated. Rebooting
syncing file systems... done rebooting... Resetting... NOTICE: Entering
OpenBoot. NOTICE: Fetching Guest MD from HV. NOTICE: Starting additional cpus.
NOTICE: Initializing LDC services. NOTICE: Probing PCI devices. NOTICE:
Probing USB devices. NOTICE: Finished USB probing. NOTICE: Finished PCI probing.
SPARC S7-2, No Keyboard Copyright (c) 1998, 2016, Oracle and/or its affiliates. All
rights reserved. OpenBoot 4.40.2, 125.2500 GB memory installed, Serial #XXXXXXXX.
Ethernet address 0:10:e0:XX:XX:XX, Host ID: XXXXXXXX.
```

```
Boot device: /reboot-memory@0:nolabel File and args: ERROR: /reboot-memory@0: No
reboot memory segment.
Evaluating:
Can't open boot device
{0} ok
```

Recuperación: escriba el comando `boot` nuevamente en la petición de datos `ok`.

Aparece la advertencia `sun4v_pcbe_enable` cuando se inicia un dominio invitado que ejecuta Oracle Solaris 10 (21466955)

Al ejecutar Oracle Solaris 10 en un dominio invitado, aparece el siguiente mensaje en la consola del dominio invitado en el momento de inicio:

```
Boot device: disk File and args: -k
Loading kmbd...
SunOS Release 5.10 Version Generic_150400-20 64-bit
Copyright (c) 1983, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
WARNING: sun4v_pcbe_enable: no HV API found
Hostname: ...
```

Este mensaje aparece porque la versión de Oracle Solaris 10 de `cpustat(1M)` y otros comandos similares no pueden supervisar los contadores de rendimiento en el procesador SPARC S7.

A partir de Oracle Solaris 11.3, el comando `cpustat(1M)` puede supervisar los contadores de rendimiento de los procesadores SPARC M7 y S7.

svc:/system/ocm:default en mantenimiento en zona inmutable (22128313)

En las zonas inmutables no globales, es probable que vea este servicio en estado de mantenimiento:

```
svc:/system/ocm:default (Oracle Configuration Manager (OCM)) State:
maintenance since October 30, 2015 12:32:56 AM UTC Reason: Method failed.
...
```

Este mensaje es inofensivo y no tendrá ningún efecto en el sistema que se está ejecutando. Para ver si el servicio está en mantenimiento, escriba:

```
# svcs -xv svc:/system/ocm:default
```

Solución alternativa: para solucionar este problema, desactive el servicio de manera permanente en la zona inmutable (solamente):

```
# svcadm disable svc:/system/ocm:default
```

No se puede detener la ejecución del host después del inicio del procesador de servicio con el comando `PARALLEL_BOOT` desactivado (22548014)

Si está reiniciando el procesador de servicio o realizando un cambio de versión del firmware del sistema, es probable que aparezcan los siguientes errores:

- Cuando intenta iniciar el host:

```
-> start /System -script
start: Operation not allowed while stop host is in progress.
```

- O, cuando detiene el host, el host no cambia su estado de Standby a Powered Off, y el estado de `operation_in_progress` continúa siendo Host stop in progress:

```
-> show /HOST status
      /HOST
      Properties:
          status = Standby

-> show /HOST operation_in_progress
      /HOST
      Properties:
          operation_in_progress = Host stop in progress
```

Este error se produce cuando se enciende el host con `/SP/Policy PARALLEL_BOOT` establecido en `disabled` (el valor por defecto es `enabled`) y el procesador de servicio se reinició, o se realiza un cambio de versión del firmware del sistema y el procesador de servicio se reinicia cuando finaliza el cambio de versión.

Solución alternativa:

Compruebe que `/SP/Policy PARALLEL_BOOT` esté configurado en `enabled` antes de restablecer el procesador de servicio o de ejecutar una actualización LiveFW.

Si no es posible activar `/SP/Policy PARALLEL_BOOT` desea detener el host después de reiniciar el procesador de servicio o después de realizar el cambio de versión del firmware del sistema, detenga el host antes de reiniciar el procesador de servicio o de intentar cambiar la versión del firmware del sistema.

Recuperación: Fuerce la detención del sistema.

```
->stop -force /System
reset /SP
```

No se enciende el LED azul cuando se ejecuta `cfgadm -c unconfigure disk (22724487)`

Cuando se usa el comando `cfgadm -c unconfigure` para una unidad de disco en una placa posterior de 12 discos o una placa posterior de 24 discos, el LED azul que indica que se puede extraer la unidad no se enciende.

Solución alternativa: use el comando `fmadm set-indicator` para encender el LED azul que indica que se puede extraer la unidad, el cual permite localizar el disco desconfigurado. Por ejemplo, para desconfigurar HDD3:

1. Busque la ruta de dispositivo para la unidad que desea extraer.

```
# diskinfo D:devchassis-path
c:occupant-compdev -----
/dev/chassis/SYS/HDD0/disk      c0t5000CCA02D0F9E94d0
/dev/chassis/SYS/HDD1/disk      c0t5000CCA02D102F60d0
/dev/chassis/SYS/HDD2/disk      c0t5000CCA02D100F28d0
/dev/chassis/SYS/HDD3/disk      c0t5000CCA02D0F6C44d0
/dev/chassis/SYS/HDD4/disk      c0t5000CCA02D0F6DBCd0
/dev/chassis/SYS/HDD5/disk      c0t5000CCA02D10366Cd0
....
```

2. Compruebe el estado de la unidad.

```
# cfgadm -al Ap_Id
Ap_Id      Type      Receptacle  Occupant  Condition
/SYS/DBP/NVME0      unknown  empty      unconfigured unknown
...
c3::w5000cca02d0eda3d,0  disk-path  connected  configured  unknown
c3::w5000cca02d0f5ca1,0  disk-path  connected  configured  unknown
c3::w5000cca02d0f6c45,0  disk-path  connected  configured  unknown
c3::w5000cca02d0f6dbd,0  disk-path  connected  configured  unknown
...
```

3. Desconfigure la unidad.

```
# cfgadm -c unconfigure c3::w5000cca02d0f6c45,0
# cfgadm -al

Ap_Id      Type      Receptacle  Occupant  Condition
/SYS/DBP/NVME0      unknown  empty      unconfigured unknown
...
c3::w5000cca02d0eda3d,0  disk-path  connected  configured  unknown
c3::w5000cca02d0f5ca1,0  disk-path  connected  configured  unknown
c3::w5000cca02d0f6c45,0  disk-path  connected  unconfigured  unknown
c3::w5000cca02d0f6dbd,0  disk-path  connected  configured  unknown
...
```

4. Encienda el indicador que muestra que se puede extraer esa unidad.

```
# fmadm set-indicator /dev/chassis/SYS/HDD3/disk ok2rm on
The indicator (ok2rm) has been turned on.
```

5. Confirme que el LED que indica que se puede extraer la unidad esté encendido.

```
# fmadm get-indicator /dev/chassis/SYS/HDD3/disk ok2rm
The indicator (ok2rm) is set to on.
```

6. Ya es seguro extraer la unidad.

prtdiag -v no muestra las unidades de disco NVMe como FRU, pero sí las HDD y SSD (23040923)

Cuando las unidades NVMe están presentes en un sistema que ejecuta `prtdiag -v`, las unidades NVMe no aparecen en la salida, en la sección FRU. Además, si un usuario recupera datos de SNMP desde la entrada `entPhysicalIsFRU` de Oracle ILOM para la unidad NVMe, las entradas se marcan como falsas.

Solución alternativa: use el comando `diskinfo` o el comando `format` para ver sus unidades NVMe.

fwupdate no detecta la NIC integrada (23286468)

El comando `fwupdate list` debe mostrar la información de la versión de firmware de todos los dispositivos del sistema con firmware programable. Sin embargo, en este caso, los puertos de red 10GBASE-T integrados se omiten en la salida de este comando.

Dispositivo listo para extraer: se encienden tanto el LED azul como el verde en lugar de solo el azul (23305988)

Cuando se prepara la extracción de un disco de un sistema de 8 DBP, 12 DBP o 24 DBP por medio del comando `cfgadm -c unconfigure` o de la solución alternativa para la solicitud de cambio “[No se enciende el LED azul cuando se ejecuta `cfgadm -c unconfigure disk \(22724487\)` \[22\]](#)” [22] con `fmadm set-indicator /dev/chassis/SYS/HDD3/disk ok2rm on`, el LED verde permanece encendido a pesar de que debería apagarse cuando se enciende el LED azul.

Solución alternativa: ninguna.

Los sistemas de placa posterior de 12 y 24 discos S7-2L no pueden mostrar los discos (18712182)

Para estos servidores específicos, la visualización del almacenamiento interno se puede producir durante un período corto cuando Oracle Solaris no puede cargar correctamente los nuevos módulos de controlador de núcleo.

Si esto ocurre, Oracle Solaris no podrá gestionar el almacenamiento interno. Esto incluye la pérdida de la supervisión de `fm(1M)` de las fallas de SMART del disco. El síntoma más visible de este problema es que la salida de `diskinfo(1M)` no muestra los discos `/SYS/HDD`.

Si el resultado de la ejecución de este comando muestra que tiene un sistema "SPARC-S7-2L" con una placa posterior de almacenamiento interno "SPARC-S7-2L-12dbp" o "SPARC-S7-2L-24dbp", es posible que el servidor presente este problema.

```
# /usr/sbin/devprop compatible
chassis,Sun-Microsystems.SPARC-S7-2L-24dbp.unknown.unknown +
chassis,Sun-Microsystems.SPARC-S7-2L-24dbp + chassis.SPARC-S7-2L-24dbp +
chassis,Sun-Microsystems.SPARC-S7-2L.unknown.unknown + chassis,Sun-Microsystems.SPARC-
S7-2L +
chassis.SPARC-S7-2L + sun4v
```

```
# /usr/sbin/devprop compatible
chassis,Sun-Microsystems.SPARC-S7-2L-12dbp.unknown.unknown +
chassis,Sun-Microsystems.SPARC-S7-2L-12dbp + chassis.SPARC-S7-2L-12dbp +
chassis,Sun-Microsystems.SPARC-S7-2L.unknown.unknown + chassis,Sun-Microsystems.SPARC-
S7-2L +
chassis.SPARC-S7-2L + sun4v
```

Solución alternativa: el sistema operativo preinstalado (Oracle Solaris 11.3 SRU 9) tiene una solución alternativa para este problema, en forma de una línea agregada a `/etc/system`:

```
forceload: drv/ses.
```

- Esta línea es necesaria para la solicitud de cambio 18712182.
- No la elimine hasta que se instale una SRU con una corrección para 18712182.

Si vuelve a instalar el servidor con Oracle Solaris 11.3 SRU 9, asegúrese de agregar la línea correspondiente a `/etc/system` después de la reinstalación. Una vez que haya instalado una SRU con la corrección para la solicitud de cambio 18712182, elimine esta línea de `/etc/system`.

Reinicie el servidor para activar los cambios en el archivo `/etc/system`.

prtdiag no muestra información adecuada sobre las ranuras para unidades NVMe conectadas a MB (23537630)

En los servidores SPARC S7-2L con una configuración de placa posterior de 12 unidades y solo unidades NVMe, prtdiag muestra nombres NAC incorrectos para las unidades NVMe de las ranuras 3, 4 y 5, como se muestra a continuación.

```
===== IO Devices =====
Slot +      Bus  Name +      Model      Max Speed  Cur Speed
Status      Type Path                               /Width     /Width
-----
...
...
/SYS/MB/PCIE_SWITCH1 PCIE  nvme-pciexclass,010802      8.0GT/x4   8.0GT/x4
                               /pci@300/pci@2/pci@0/pci@6/nvme@0
/SYS/MB/PCIE_SWITCH1 PCIE  nvme-pciexclass,010802      8.0GT/x4   8.0GT/x4
                               /pci@300/pci@2/pci@0/pci@7/nvme@0
...
/SYS/MB/CMP1/IOS0  PCIX  nvme-pciexclass,010802      8.0GT/x4   8.0GT/x4
                               /pci@302/pci@2/pci@0/pci@4/nvme@0
...
...

```

Con los nombres NAC correctos para las unidades NVMe de las ranuras 3, 4 y 5, la salida de prtdiag debería ser la siguiente:

```
===== IO Devices =====
Slot +      Bus  Name +      Model      Max Speed  Cur Speed
Status      Type Path                               /Width     /Width
-----
...
...
/SYS/DBP/NVME4      PCIE  nvme-pciexclass,010802      8.0GT/x4   8.0GT/x4
                               /pci@300/pci@2/pci@0/pci@6/nvme@0
/SYS/DBP/NVME3      PCIE  nvme-pciexclass,010802      8.0GT/x4   8.0GT/x4
                               /pci@300/pci@2/pci@0/pci@7/nvme@0
/SYS/MB/PCIE5       PCIE  nvme-pciexclass,010802      8.0GT/x4   8.0GT/x4
                               /pci@300/pci@2/pci@0/pci@15/nvme@0
...
...

```

Solución alternativa: use el comando `format` o el comando `diskinfo` para encontrar los nombres NAC correctos y las rutas de dispositivo asociadas para las unidades NVMe con esta configuración. Por ejemplo, escriba:

```
# diskinfo
D:devchassis-path      c:occupant-compdev
-----
                               /dev/chassis/SYS/DBP/NVME0/disk   c14t1d0
                               /dev/chassis/SYS/DBP/NVME1/disk   c15t1d0

```

```

/dev/chassis/SYS/DBP/NVME2/disk      c16t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME3/disk      c7t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME4/disk      c6t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME5/disk      c13t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME6/disk      c9t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME7/disk      c11t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME8/disk      c12t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME9/disk      c3t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME10/disk     c4t1d0
/dev/chassis/SYS/DBP/NVME11/disk     c5t1d0
...

# format

Searching for disks...done

AVAILABLE DISK SELECTIONS:
 0. c14t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@302/pci@2/pci@0/pci@17/pci@0/pci@4/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME0/disk
 1. c15t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@302/pci@2/pci@0/pci@17/pci@0/pci@5/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME1/disk
 2. c16t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@302/pci@2/pci@0/pci@17/pci@0/pci@6/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME2/disk
 3. c7t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@300/pci@2/pci@0/pci@7/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME3/disk
 4. c6t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@300/pci@2/pci@0/pci@6/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME4/disk
 5. c13t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@302/pci@2/pci@0/pci@4/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME5/disk
 6. c9t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@302/pci@1/pci@0/pci@13/pci@0/pci@4/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME6/disk
 7. c11t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@302/pci@1/pci@0/pci@13/pci@0/pci@5/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME7/disk
 8. c12t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@302/pci@1/pci@0/pci@13/pci@0/pci@6/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME8/disk
 9. c3t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@300/pci@1/pci@0/pci@11/pci@0/pci@4/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME9/disk
10. c4t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@300/pci@1/pci@0/pci@11/pci@0/pci@5/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME10/disk
11. c5t1d0 <INTEL-SSDPE2ME016T4S-8DV1-1.46TB>
    /pci@300/pci@1/pci@0/pci@11/pci@0/pci@6/nvme@0/disk@1
    /dev/chassis/SYS/DBP/NVME11/disk

```

Para obtener más información sobre los errores de unidades, consulte [“Los sistemas de placa posterior de 12 y 24 discos S7-2L no pueden mostrar los discos \(18712182\)”](#) [25].

svc:/network/nfs/client:default: Method or service exit timed out (23547693)

Nota - Este problema se resuelve con el parche de firmware 24566175 (versión de firmware 80002548).

Si el servidor se conecta a un switch mediante 10Gbase-T, es posible que se muestren mensajes de timeout de NFS similares a los siguientes:

```
SunOS Release 5.11 Version 11.3 64-bit
Copyright (c) 1983, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Hostname: orJ21-host
Jun  6 16:30:36 svc.startd[13]: svc:/network/nfs/client:default: Method or
service exit timed out. Killing contract 116.
.
Jun  6 16:30:36 svc.startd[13]: svc:/network/nfs/client:default: Method
"/lib/svc/method/nfs-client start" failed due to signal KILL.
```

Solución alternativa: vuelva a intentar realizar el reinicio.

Recuperación: actualice el sistema al firmware más reciente con el parche 24566175, disponible en <https://support.oracle.com>.

T7-x observa que se perdieron caracteres mientras se ejecuta SysFW 9.7.4 (25506535)

Si copia una gran cantidad de texto en OBP o Solaris mientras está ejecutando SysFW 9.7.4, es posible que se pierdan algunos caracteres. En el ejemplo que se muestra debajo en OBP, cuando se copia el texto `select /pci@301/pci@1/scsi@0` de la línea 2 a la línea 5, el texto `scsi@0` se pierde inesperadamente.

```
{0} ok
{0} ok select /pci@301/pci@1/scsi@0
{0} ok show-sas-wwid
SAS World Wide ID is 50800200 0218f9d0
{0} ok
{0} ok unselect-dev
{0} ok select /pci@303/pci@1/ <-- missing the "scsi@0"
{0} ok show-sas-wwid
show-sas-wwid ?
```

Otro escenario en el que se puede producir este problema es al usar una secuencia de comandos para introducir un OBP extenso o un comando de Solaris.

Solución alternativa: si se encuentra con este problema, puede escribir manualmente los comandos en lugar de copiar una gran cantidad de texto.

Solución alternativa: otra opción es desactivar el registro de la consola desde Oracle ILOM, pero si elige esta opción, no podrá obtener un log de la salida de la consola cuando el SP se degrade para su posterior recuperación. Para usar esta solución alternativa, escriba este comando en la petición de datos de Oracle ILOM:

```
-> set /HOST/console logging=disabled
```

Para obtener más información sobre cómo usar las funciones de Oracle ILOM, consulte la documentación de Oracle ILOM en:

<http://www.oracle.com/goto/ilom/docs>

