

# Substituya un chasis en servicio ONS15454

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Intercambio del chasis ONS15454](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona la dirección para substituir un chasis en servicio del Cisco ONS 15454 que funcione con la versión 9.1. Este documento se aplica a **todas las** versiones del Cisco ONS 15454 más adelante de 3.2, con tal que usted substituya los procedimientos enlazados para la versión 5 por el procedimiento relevante del NON-problema (NTP) y el procedimiento del nivel detallado (DLP) de la guía específica del procedimiento ONS15454.

Este procedimiento afecta al servicio. Utilice una ventana de mantenimiento para realizar este procedimiento. **Todo el** tráfico que cae en el network element (NE) es afectado para la duración de este procedimiento. El cisco altamente recomienda que usted reencamina temporalmente cualquier tráfico que caiga en el NE en otros recursos antes de que usted comience el procedimiento.

**Nota:** Revise el procedimiento entero en este documento, e imprima el NTP o el DLP necesario antes de que usted encienda la ventana de mantenimiento.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454

### [Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión 3.2 y posterior del Cisco ONS 15454

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente

de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Intercambio del chasis ONS15454

Complete estos pasos para substituir un chasis en servicio ONS15454:

1. **Examine el nuevo chasis.** Realice los pasos 1 y 2 de [NTP-A1 desempaquetan y examinan el armado del estante ONS15454](#).
2. **Etiquete las conexiones.** Etiquete *todas las* conexiones externas al NE. Usted puede hacer tan según la práctica del sitio local. Estas escrituras de la etiqueta serán utilizadas en última instancia para volver a conectar todo después de que los chasis intercambien.
3. **Resuelva cualquier alarma excepcional.** Resuelva cualesquiera alarmas fijas o condición. Usted puede ver las alarmas de la opinión del estante en el Cisco Transport Controller (CTC). El tecleo **extrae** para extraer las condiciones de la lengüeta de las **condiciones** en la opinión del estante.
4. **Sostenga la base de datos y registre toda la información pertinente.** Realice los pasos adentro. Exporte la lista del circuito, el inventario, las alarmas actuales y las condiciones. Refiera a los [datos de la exportación CTC del DLP-A532](#). Registre manualmente toda la información crítica. La información crítica incluye la dirección IP, el identificador de destino (TID), los canales de comunicación de datos de la sección (SDCC) y a los grupos de protección. **Nota:** Documente la dirección MAC actual, que usted puede encontrar conforme al **aprovisionamiento > a la red > a la ficha general**. El chasis lleva la dirección MAC del nodo. Por lo tanto, la dirección MAC cambia cuando usted intercambia el chasis. Usted necesita reparar los circuitos en el final de este procedimiento. Registre la información existente de la dirección MAC aquí: \_\_\_\_\_
5. **Tráfico de la fuerza lejos del NE.** Aquí están dos maneras de forzar el tráfico lejos del NE. Utilice el procedimiento apropiado dependiendo de la topología del Synchronous Optical Network (SONET). Para el anillo conmutado bidireccional (BLSR), refiera al [iniciado del DLP-A303 que un BLSR fuerza anillo el Switch](#). En el nodo conectado con el SPAN este del chasis defectuoso, fuerce el tráfico lejos del palmo del oeste. Semejantemente, porque el nodo conectado con el palmo del oeste del chasis defectuoso, tráfico de la fuerza lejos del SPAN este. Para el Unidirectional Path Switched Ring (UPSR), refiera al [iniciado del DLP-A197 un Switch de la fuerza de protección de trayecto](#). Realice este procedimiento en los palmos que conectan los nodos adyacentes con el chasis defectuoso.
6. **Accione abajo el NE.** Quite los fusibles que alimentan el poder al estante para accionar abajo el NE.
7. **Quite el chasis del estante.** Desconecte todas las conexiones externas. Quite todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del chasis. Tome el cuidado para evitar cualquier daño. Quite el chasis del estante.
8. **Reinstale el equipo con el nuevo chasis.** Realice estas tareas de instalar todo el equipo en las mismas posiciones que el equipo ocupó con el chasis anterior. Realice el procedimiento

en [NTP-A2 instalan el armado del estante](#). Realice el procedimiento en [NTP-A5 instalan los EIA](#). Realice el procedimiento en [NTP-A6 instalan el poder y la tierra](#). Realice el procedimiento en [NTP-A7 instalan el ensamble de bandeja de ventilación](#). Realice el procedimiento en [NTP-A8 instalan los alambres para alamar, medir el tiempo, el LAN, y las conexiones de pin del arte](#). Realice el procedimiento adentro [NTP-A9 instalan los cables de la placa eléctrica en el backplane](#). Realice el procedimiento en el [DLP-A36 instalan los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del TCC2/TCC2P](#). Realice el procedimiento en el [DLP-A37 instalan los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT o XC10G](#). Realice el procedimiento en el [NTP-A16 instalan las placas ópticas y los conectores](#). Realice el procedimiento en el [DLP-A39 instalan las placas Ethernet](#). Realice el procedimiento en el [NTP-A17 instalan las placas eléctricas](#). Realice el procedimiento en el [NTP-A247 instalan los cables de fibra óptica](#).

9. **Registro en el nodo.** Conecte el PC con el nodo. Refiera [NTP-A234 al equipo CTC para conexión local manual de la configuración al ONS15454](#) Registro en el CTC. Refiera [DLP-A60 al registro en el CTC](#). **Nota:** Marque si algunas sesiones CTC eran activas contra esta red con otros NE. Si es así cierre todas tales sesiones y relance las sesiones en este momento.
10. **Resuelva cualquier nueva alarma.** Resuelva cualesquiera nuevas alarmas o condición. Usted puede ver las alarmas de la opinión del estante en el CTC. El tecleo **extrae** para extraer las condiciones de la lengüeta de las **condiciones** en la opinión del estante.
11. **Libere el Switch de la fuerza** Aquí están dos maneras de liberar el Switch de la fuerza. Utilice el procedimiento apropiado dependiendo de la topología SONET en el sitio. Para el BLSR, refiérase [DLP-A194 borran un BLSR fuerzan anillo el Switch](#). En el nodo conectado con el SPAN este del nuevo chasis, libere la fuerza en el palmo del oeste. Semejantemente, porque el nodo conectado con el palmo del oeste del nuevo chasis, libere la fuerza en el SPAN este. Para el UPSR, refiérase [DLP-A198 borran un Switch de la fuerza UPSR](#). Realice el procedimiento en los palmos que conectan los nodos adyacentes con el nuevo chasis.
12. **Repare los circuitos.** Verifique si el CTC esté cargado completamente. Todos los NE deben ser visibles y los circuitos deben navegar no más. Vaya a la lengüeta de los **circuitos de la vista de la red**. Todos los circuitos que terminan en este nodo deben mostrar un estado de "incompleto". Del menú del **Tools (Herramientas) > Circuits (Circuitos)**, la **reparación** selecta del **circuito** y sigue los prompts. Asegúrese de que usted haga la dirección MAC anterior, documentar en el paso 4 disponible para la entrada cuando esté indicado. Cuando usted completa este paso, confirme que todos los circuitos están en un estado "activo". **Nota:** Si los circuitos Ethernet no van a un estado "activo" después de que usted ejecute la reparación del circuito, borre y reconstruya los circuitos.

## [Información Relacionada](#)

- [Guía del procedimiento del Cisco ONS 15454, versión 9.1](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)