

Substituya el Series Card ml para el Cisco ONS 15454

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Topología](#)

[Reemplace un Series Card ml](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe el procedimiento para substituir un Series Card de múltiples capas de Cisco (ml) para la plataforma ONS15454.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454
- Placas Ethernet del ML-series del Cisco ONS 15454
- Software de Cisco IOS®
- Bridging y Routing IP
- Packet Over SONET (POS)

[Componentes Utilizados](#)

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

- Cisco ONS 15454 que funciona con la versión 4.6.2 del Cisco ONS
- ML (liado como parte de la versión de ONS 4.6.2) ese Cisco IOS Software 12.1(20)EO1 de los funcionamientos

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

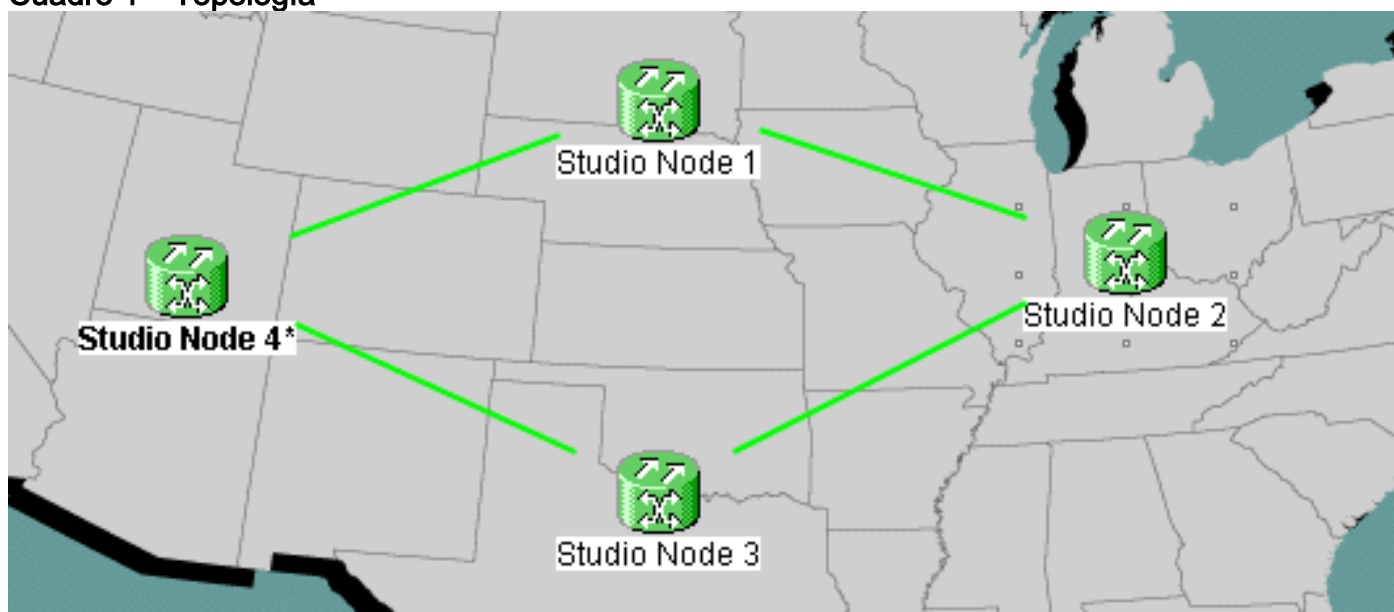
Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Topología

Este documento utiliza una configuración de laboratorio con cuatro Nodos ONS15454, a saber, el Nodo Studio 1, el Nodo Studio 2, el Nodo Studio 3 y el Nodo Studio 4 (véase el [cuadro 1](#)). Estos cuatro Nodos forman un Unidirectional Path Switched Ring (UPSR) OC48.

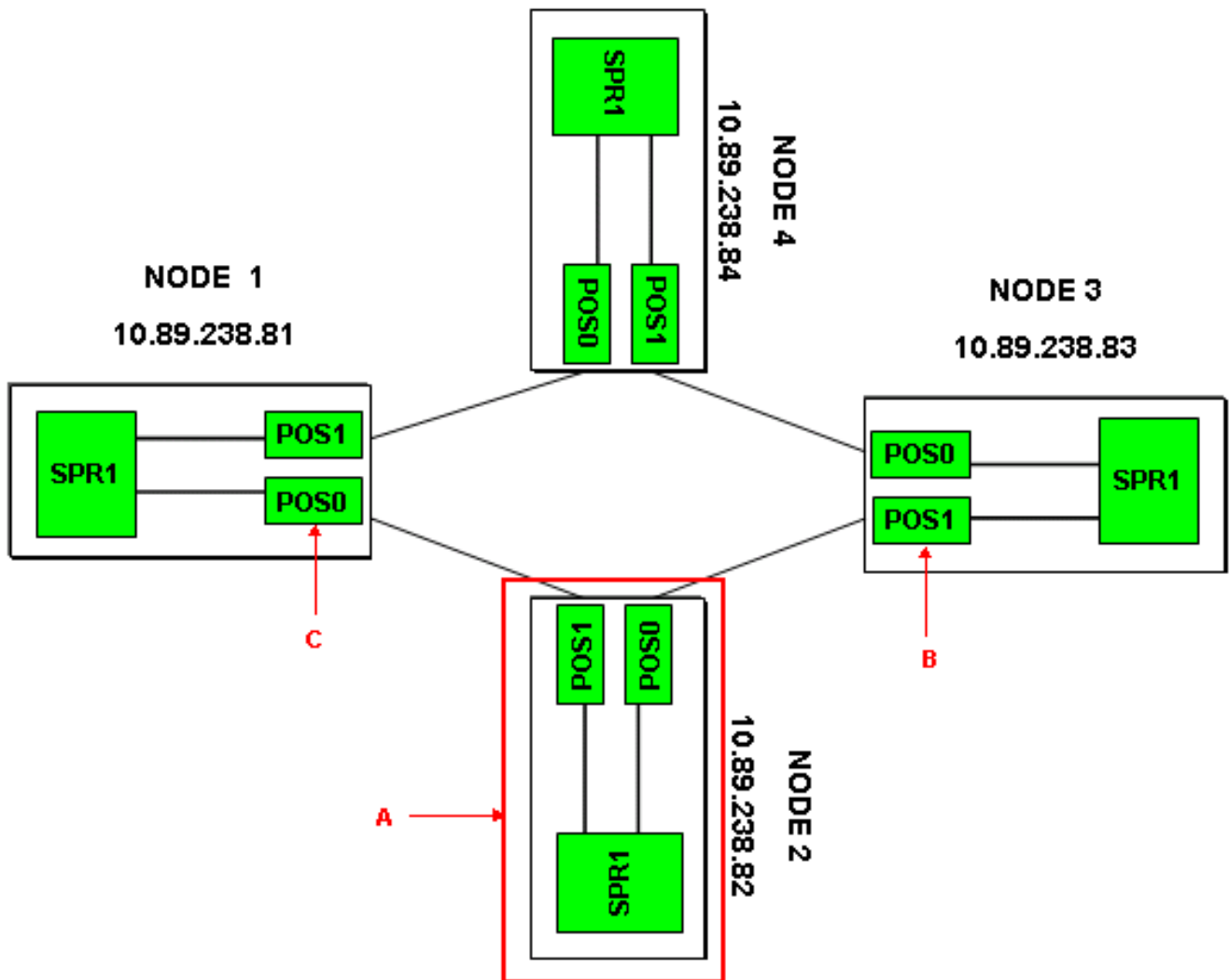
Nota: Para la facilidad de la comprensión, el resto de este documento refiere a estos Nodos como el nodo 1, el nodo2, el nodo 3 y nodo 4.

Cuadro 1 – Topología



Cada nodo tiene un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ML1000 instalado. Anillo de paquetes flexible de la forma de estos cuatro indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml una (RPR). [El cuadro 2](#) visualiza la configuración.

Cuadro 2 – Topología en anillo RPR



Reemplace un Series Card ml

Este procedimiento explica cómo substituir el Series Card ml en el node2 por un nuevo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor (véase la flecha A en el [cuadro 2](#)). Las dos interfaces POS en los dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor adyacentes ml son:

- POS0 en node1 (véase el C de la flecha en el [cuadro 2](#)).
- POS1 en el nodo 3 (véase la flecha B en el [cuadro 2](#)).

Este procedimiento debe guardar la pérdida de datos potencial al mínimo.

Complete estos pasos para substituir el Series Card ml en el node2:

1. Registro en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml en el node2.
2. Ingrese al modo EXEC privilegiado.
3. Publique el **comando copy run start** de salvar la configuración IOS corriente actual.
4. Mantenga el archivo de configuración el formato de la libreta para los objetivos de backup. Alternativamente, en la vista de la placa ml, selecta **configuración de inicialización IOS > IOS > TCC > local** y de reserva la configuración actual. Usted puede utilizar este archivo para que una recarga ayude a la Recuperación tras desastres.

5. Registro en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml en el nodo 1.
6. Ingrese al modo EXEC privilegiado.
7. Apague la interfaz POS0. Aquí está el comando:`int pos 0 shutdown`
8. Registro en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml en el nodo 3.
9. Ingrese al modo EXEC privilegiado.
10. Apague la interfaz POS1. Aquí está el comando:`int pos 1 shutdown`
11. Saque el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml en el node2 (véase la flecha A en el [cuadro 2](#)).
12. Inserte el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml del reemplazo en el node2.
13. Espere el nuevo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml para llegar a ser activo.
14. Registro en el nuevo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml para verificar la configuración IOS. El TCC debe descargar la configuración IOS actual al indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml.
15. Registro en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml en el nodo 1.
16. Ingrese al modo EXEC privilegiado.
17. Abra la interfaz POS0. Aquí está el comando:`int pos 0 no shutdown`
18. Registro en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml en el nodo 3.
19. Ingrese al modo EXEC privilegiado.
20. Abra la interfaz POS1. Aquí está el comando:`int pos 1 no shutdown`
21. Realice estos pasos en cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ml: Publique el **comando show ip interface brief** de marcar el POS Status (Estado de POS) y de verificarlo si el protocolo está para arriba. Publique el **comando show interface POS 0** o el **comando show interface POS 1** de marcar el tráfico y la cuenta de errores en la interfaz POS. Publique el **comando clear counters** de borrar los contadores. Publique el **comando clear counters** otra vez, dos veces o tres veces, de verificar si los contadores de errores están en un aumento. Si los errores están en un aumento (por ejemplo, los CRC), usted debe publicar los **comandos show controller POS 0 y show controller POS 1**, y la comprobación para los errores. Si los contadores de NEWPTR están en un aumento, marque la sincronización. Si BIP(B3) los contadores están en un aumento, complete estos pasos: Reajuste el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor activo XC. Reajuste el ml si persiste el problema. Vuelva a sentar el ml si persiste el problema más lejos. Finalmente, si todavía persiste el problema, substituya el ml. Si el problema continúa ocurriendo incluso después usted substituye el ml, abra una solicitud de servicio con el TAC de Cisco. Publique el **comando show ip interface brief** de marcar si todos los circuitos para el RPR son activos. Publique el **comando show ons alarm** de marcar para saber si hay cualquier alarma.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)