

# Cambie la Configuración de nodo del BLSR al UPSR - Cisco ONS 15454

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[BLSR a la conversión de UPSR](#)

[Información Relacionada](#)

## **[Introducción](#)**

Este documento describe cómo convertir del anillo conmutado bidireccional (BLSR) al Unidirectional Path Switched Ring (UPSR) con el Cisco Transport Controller (CTC) en un entorno del Cisco ONS 15454.

## **[prerrequisitos](#)**

### **[Requisitos](#)**

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454
- CTC

### **[Componentes Utilizados](#)**

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

- Versión 4.1.0 del Cisco ONS 15454, y posterior.

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.

## [BLSR a la conversión de UPSR](#)

Este documento utiliza una configuración de laboratorio con cuatro Nodos (Node1, node2, Node3 y nodo 4). Utilice estas instrucciones de convertir el BLSR al UPSR.

### Cuadro 1 – Topología

1. Verifique si el SONET Data Communications Channel (SDCC) trabaje correctamente para todos los Nodos. Examine la vista de la red ([cuadro 2](#)) o la alarma ([cuadro 3](#)) en el CTC para asegurarse de que no haya LOS en las funciones de lapso óptico unas de los.**Cuadro 2 – Vista de la red en el CTC Cuadro 3 – Alarma**
2. Realice un backup de la base de datos en el nodo 1. completo estos pasos:Haga doble clic el Node1. La vista de nodo para el Node1 aparece.Haga clic **Maintenance > Database tabs.Cuadro 4 – RespaldoRespaldo** del teclado. El cuadro de diálogo de la salvaguardia aparece.**Cuadro 5 – SalveSalve** la base de datos en la unidad de disco duro del puesto de trabajo, o en el almacenamiento de red. Utilice un nombre del archivo apropiado con la extensión de archivo .db (por ejemplo, *database.db*).Haga clic en Save (Guardar).Haga Click en OK en el cuadro de diálogo de confirmación.**Cuadro 6 – Base de datos de backup - Cuadro de diálogo de confirmación**
3. Relance el paso 2 en los Nodos 2,3 y 4.
4. Exporte la lista del circuito. Complete estos pasos:Haga doble clic el Node1. La vista de nodo para el Node1 aparece.**Exportación del** teclado.**Cuadro 7 – Exportación**Seleccione un formato de datos en el cuadro de diálogo de la exportación (véase el [cuadro 8](#)).Como HTML — Esto guarda los datos como archivo de tabla HTML simple sin los gráficos. Usted debe ver o editar el archivo con las aplicaciones como el navegador Netscape Navigator, Microsoft Internet Explorer, u otras aplicaciones que puedan los archivos HTML abiertos.Como CSV — Esto guarda la tabla CTC como Comma-Separated Values (CSV).Como TSV — Esto guarda la tabla CTC como valores lengüeta-separados (TSV).**Cuadro 8 – Cuadro de diálogo de la exportación**Haga clic en el botón OK (Aceptar)Teclee un nombre en el campo de **nombre del archivo del** cuadro de diálogo de la salvaguardia. Utilice uno de estos formatos:[filename] .html — para los archivos HTML[filename] .csv — para los archivos CSV[filename] .tsv — para los archivos TSVNavegue a un directorio donde usted quiere salvar el archivo.Haga clic en el botón OK (Aceptar)
5. Relance el paso 4 en los Nodos 2,3 y 4.
6. Verifique la lengüeta del **mantenimiento** para asegurarse de que no hay operación del switch de anillo en curso. Marque las alarmas y borre todas las alarmas que se declaren contra todo el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor Óptica del palmo. Usted debe borrar todas las alarmas de la sincronización que mide el tiempo y de la comunicación SDCC en todos los Nodos en una configuración de anillos antes de que usted se traslade encendido al siguiente paso.
7. Haga clic el **aprovisionamiento > las** lengüetas **BLSR**, seleccione el timbre y haga clic la **cancelación.Cuadro 9 – Cancelación BLSR**
8. Teclee **sí** en el cuadro de diálogo de la **cancelación del timbre del confirmar.Cuadro 10 – Confirme la cancelación del timbre**

Después de la conversión, los circuitos en la lista del circuito todavía funcionan, pero no hay protección de la fibra o del palmo. Todos los circuitos utilizan el Trayecto en funcionamiento original. Si usted requiere la protección, borre cada circuito. Entonces cree cada circuito con la

protección del palmo. Esto incluye los circuitos en el estado **ACTIVO**.

### **Cuadro 11 – Circuito en funcionamiento sin la protección de la fibra o del palmo**

**Precaución:** El software y los cambios de hardware pueden afectar el tráfico. La protección del palmo o del trayecto de la fibra no está disponible después de que la conversión del timbre, a menos que en los circuitos creados después de la conversión. Realice el trabajo durante la ventana de mantenimiento para minimizar el impacto.

Si usted necesita retirarse el BLSR a la conversión de UPSR, complete estos pasos:

1. Nodo de acceso 1 con el CTC directamente.
2. En la vista de nodo, haga clic **Maintenance > Database tabs**.
3. Haga clic el **Restore**.
4. Localice el archivo de base de datos que reside en la unidad de disco duro del puesto de trabajo o en el almacenamiento de red.
5. Haga clic para resaltar el archivo de base de datos.**Cuadro 12 – Localice el archivo de base de datos de backup**
6. Haga clic **abierto**. El cuadro de diálogo de la Información de la base de datos aparece.**Cuadro 13 – Restablezca la base de datos**
7. Haga clic en Sí
8. El cuadro de la base de datos del Restore aparece, e indica que el proceso de restauración está en curso.**Cuadro 14 – Restauración de base de datos en curso**
9. El cuadro perdido conexión aparece cuando el proceso de restauración es completo.**Cuadro 15 – Restore de la base de datos completado**
10. Haga clic en OK.
11. Relance los pasos 1 a 10 para los Nodos 2,3 y 4.

## **Información Relacionada**

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