

# Mude a configuração de nó do BLSR ao UPSR - Cisco ONS 15454

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[BLSR à conversão de UPSR](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento descreve como converter do Anel Comutado Bidirecional (BLSR) ao Unidirectional Path Switched Ring (UPSR) com o Cisco Transport Controller (CTC) em um ambiente do Cisco ONS 15454.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ONS 15454
- CTC

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Versão 4.1.0 do Cisco ONS 15454, e mais tarde.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

### [Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

# BLSR à conversão de UPSR

Este documento usa uma instalação de laboratório com quatro Nós (Nó1, nó2, Nó3 e Nó4). Use estas instruções para converter o BLSR ao UPSR.

## Figura 1 – Topologia

1. Verifique se o SONET Data Communications Channel (SDCC) trabalha corretamente para todos os Nós. Examine a vista de rede ([figura 2](#)) ou o alarme ([figura 3](#)) no CTC para assegurar-se de que não haja nenhum LOS em algumas das facilidades Óticas do período.**Figura 2 – Vista de rede no CTC** **Figura 3 – Alarme**
2. Execute um backup da base de dados no nó 1. complete estas etapas:Fazer duplo clique Nó1. A vista de nó para Nó1 aparece.Clique **Maintenance > Database tabs**.**Figura 4 – Backup**Backup do clique. A caixa de diálogo da salvaguarda aparece.**Figura 5 – Salvar**Salvar o base de dados no disco rígido da estação de trabalho, ou no armazenamento de rede. Use um nome de arquivo apropriado com a extensão de arquivo .db (por exemplo, *database.db*).Clique em Salvar.Clique a **APROVAÇÃO** na caixa de diálogo de confirmação.**Figura 6 – Backup de base de dados - Caixa de diálogo de confirmação**
3. Repita etapa 2 nos Nós 2,3 e 4.
4. Exporte a lista do circuito. Conclua estes passos:Fazer duplo clique Nó1. A vista de nó para Nó1 aparece.**Exportação** do clique.**Figura 7 – Exportação**Selecione um formato de dados na caixa de diálogo da exportação (veja [figura 8](#)).Como o HTML — Isto salvar dados como um arquivo de tabela simples HTML sem gráficos. Você deve ver ou editar o arquivo com aplicativos como o Netscape Navigator, o Microsoft Internet explorer, ou os outros aplicativos que podem arquivos HTML abertos.Como o CSV — Isto salvar a tabela CTC como o Comma-Separated Values (CSV).Como o TSV — Isto salvar a tabela CTC como os valores aba-separados (TSV).**Figura 8 – Caixa de diálogo da exportação**Clique na tecla OK.Datilografe um nome no campo de **nome de arquivo** da caixa de diálogo da salvaguarda. Use um destes formatos:[filename] .html — para arquivos HTML[filename] .csv — para arquivos CSV[filename] .tsv — para arquivos TSVNavegue a um diretório onde você queira armazenar o arquivo.Clique na tecla OK.
5. Repita etapa 4 nos Nós 2,3 e 4.
6. Verifique a aba da **manutenção** para assegurar-se de que nenhuma operação do switch de ring seja em andamento. Verifique alarmes e cancele todos os alarmes que são declarados contra todo o cartão Ótica do período. Você deve cancelar todos os alarmes da sincronização cronometrando e da comunicação SDCC em todos os Nós em uma configuração de anel antes que você se transporte sobre à próxima etapa.
7. Clique o **abastecimento > abas BLSR**, selecione o anel e clique a **supressão**.**Figura 9 – Supressão BLSR**
8. Clique **sim** na caixa de diálogo do **supressão do anel da confirmação**.**Figura 10 – Confirme o supressão do anel**

Após a conversão, os circuitos na lista do circuito ainda funcionam, mas não há nenhuma proteção da fibra ou do período. Todos os circuitos utilizam o caminho de funcionamento original. Se você exige a proteção, suprima de cada circuito. Crie então cada circuito com a proteção do período. Isto inclui circuitos no estado **ATIVO**.

## Figura 11 – Circuitos em funcionamento sem proteção da fibra ou do período

**Cuidado:** O software e as alterações de hardware podem impactar o tráfego. A proteção do período ou do caminho de fibra não está disponível após a conversão do anel, a não ser que nos

circuitos criados após a conversão. Realize o trabalho durante a janela de manutenção para minimizar o impacto.

Se você precisa de suportar para fora o BLSR à conversão de UPSR, termine estas etapas:

1. Nó de acesso 1 com o CTC diretamente.
2. Na vista de nó, clique **Maintenance > Database tabs**.
3. Clique a **restauração**.
4. Encontre o arquivo da base de dados que reside no disco rígido da estação de trabalho ou no armazenamento de rede.
5. Clique para destacar o arquivo da base de dados.**Figura 12 – Encontre o arquivo de backup de base de dados**
6. Clique **aberto**. A caixa de diálogo da informação de base de dados aparece.**Figura 13 – Restaure o base de dados**
7. Clique em Sim.
8. A caixa do base de dados da restauração parece, e indica que o processo de restauração é em andamento.**Figura 14 – Restauração de base de dados em andamento**
9. A caixa perdida conexão aparece quando o processo de restauração está completo.**Figura 15 – Restauração do base de dados terminada**
10. Clique em OK.
11. Repita etapas 1 com o 10 para os Nós 2,3 e 4.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)