

Ponte e rolo do ONS 15600 no BLSR

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Topologia](#)

[Rolo e ponte](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve as etapas exigidas a fim executar manualmente a ponte e o rolo para mover a parcela 15600-15600 de um circuito dentro de um Anel Comutado Bidirecional (BLSR) no ONS 15600.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15600
- Cisco Transport Controller (CTC)

[Componentes Utilizados](#)

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

- Versão 4 do CISCO ONS 15454: Todos
- Versão 1.1.0 do CISCO ONS 15600

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.

Topologia

Este documento usa uma instalação de laboratório com dois ONS 15600s e oito ONS15454 como [figura 1](#) mostram.

Figura 1 — Topologia

Na instalação, há seis BLSR como a [figura 2](#) mostra.

- O anel ID 1 contém 15454 Nó1 para o oeste, 15454 nó2 para o oeste, 15454 Nó3 para o oeste, 15454 oestes de Nó4 e oeste de 15600 nós 7.
- O anel ID 2 contém 15454 Nó1 para o leste, 15454 nó2 para o leste, 15454 Nó3 para o leste, leste de 15454 Nó4 e 15600 nó 8 do leste.
- O anel o nó 3 contém um oeste de 15600 nós 7 e 15600 8 ID do leste. Tem duas conexões OC-192. As portas envolvidas são SLOT 11, porta 1 e entalhe 4, a porta 1 em ambo o ONS 15600. As linhas físicas são conectadas enquanto esta lista mostra: SLOT 11, porta 1 15600 no nó 7 ocidental para entalhar 4, porta 1 15600 no nó 8 do leste Entalhe 4, porta 1 15600 no nó 7 ocidental ao SLOT 11, porta 1 15600 no nó 8 do leste
- O anel o nó 4 contém um oeste de 15600 nós 7 e 15600 8 ID do leste. Tem duas conexões OC-192. As portas envolvidas são SLOT 11, porta 2 e entalhe 4, a porta 2 em ambo o ONS 15600. As linhas físicas são conectadas enquanto esta lista mostra: SLOT 11, porta 2 15600 no nó 7 ocidental para entalhar 4, porta 2 15600 no nó 8 do leste Entalhe 4, porta 2 15600 no nó 7 ocidental ao SLOT 11, porta 2 15600 no nó 8 do leste
- O anel ID 5 contém um oeste de 15600 nós 7 e 15600 um nó 8 do leste. Tem duas conexões OC-192. As portas envolvidas são SLOT 11, porta 3 e entalhe 4, a porta 3 em ambo o ONS 15600. As linhas físicas são conectadas enquanto esta lista mostra: SLOT 11, porta 3 15600 no nó 7 ocidental para entalhar 4, porta 3 15600 no nó 8 do leste Entalhe 4, porta 3 15600 no nó 7 ocidental ao SLOT 11, porta 3 15600 no nó 8 do leste
- O anel ID 6 contém um oeste de 15600 nós 7 e 15600 um nó 8 do leste. Tem duas conexões OC-192. As portas envolvidas são SLOT 11, porta 4 e entalhe 4, a porta 4 em ambo o ONS 15600. As linhas físicas são conectadas enquanto esta lista mostra: SLOT 11, porta 4 15600 no nó 7 ocidental para entalhar 4, porta 1 15600 no nó 8 do leste Entalhe 4, porta 4 15600 no nó 7 ocidental ao SLOT 11, porta 1 15600 no nó 8 do leste

Figura 2 — BLSR

Um circuito do teste é criado como a [figura 3](#) mostra. O roteador de fibra ótica deste circuito segue (veja [figura 4](#)):

1. Oeste do nó2 15454 (slot1, porta 1, STS1) conectado com a definição de teste DS3 BERT
2. BLSR ocidental com anel ID 1
3. 15600 BLSR com anel ID 3
4. BLSR do leste com anel ID 2
5. 15454 Nó1 do leste (slot1, porta 1, STS1) com um laço instalado

Figura 3 — Teste o circuito **Figura 4 — Caminho de fibra do circuito do teste**

Rolo e ponte

Termine estas etapas a fim executar manualmente a ponte e o rolo para mover a parcela 15600-15600 deste circuito do anel ID 3 para todo o anel disponível ID que o CTC selecionar automaticamente:

1. Log no CTC.
2. Escolha **vão à vista de rede** do menu da vista.
3. Clique o guia de circuito.
4. Clique o circuito que você quer rolar. O circuito tem que estar em um estado ativo.
5. **Os circuitos > o rolo** seletos **circuitam** (veja a [figura 5](#)) do menu das ferramentas.**Figura 5 — Ferramentas > Circuitos > circuito do rolo**
6. Termine estas tarefas na área do atributo do rolo:Escolha o **manual** do menu de destruição do modo de rolo do circuito.Escolha **duplo** do tipo menu de destruição do rolo do circuito.**Figura 6 — Atributos do rolo**
7. Clique em Next. [A figura 7](#) aparece.**Figura 7 — Pivô/ponto fixo 1**
8. No indicador do pivô/ponto fixo 1, clique o quadrado (veja a seta vermelha na [figura 7](#)) que representa a porta em um oeste de 15600 nós 7 (entalhe 3, porta 1, STS1) que conecte 15454 ocidentais ao ONS 15600.
9. Clique em Next. [Figura 8](#) aparece.**Figura 8 — Pivô/ponto fixo 2**
10. No indicador do pivô/ponto fixo 2, clique o quadrado (veja a seta vermelha em [figura 8](#)) que representa a porta 15600 no nó 8 do leste (entalhe 13, porta 1, STS1) que conecta 15454 do leste ao ONS 15600.
11. Clique em Next. [A figura 9](#) aparece.**Figura 9 — Preferências do roteamento do rolo**
12. Verifique a **rota automaticamente** e o **trajeto protegido completo**.
13. Clique em Finish.
14. Clique a aba do rolo, a [figura 10](#) aparece.**Figura 10 — Veja a aba de Rolls**
15. Veja o estado válido do sinal do rolo para o rolo pendente.Se o estado válido do sinal do rolo é verdadeiro, um sinal válido está encontrado.Se o estado válido do sinal do rolo é falso, um sinal válido não está encontrado. Espere até que o sinal esteja encontrado.
16. Termine estas etapas para todos os rolos:Selecione o rolo.Clique **completo**.
17. Afinal os rolos estão no estado ROLL_COMPLETED (veja [figura 11](#)), **revestimento do clique**.**Figura 11 — Aba de Rolls - Rolo terminado**
18. O estado do estado do rolo é ROLL_COMPLETED.
19. Clique em Finish.

Depois que você executa o rolo e a ponte, o roteador de fibra ótica deste circuito segue (veja [figura 12](#)):

1. Oeste do nó2 15454 (slot1, porta 1, STS1) conectado com a definição de teste DS3 BERT
2. BLSR ocidental com anel ID 1
3. 15600 BLSR com anel ID 4
4. BLSR do leste com anel ID 2
5. 15454 Nó1 do leste (slot1, porta 1, STS1) com um laço instalado

Figura 12 — Caminho de fibra do circuito do teste

Informações Relacionadas

- [Sustentação do produto do ONS 15400 Series](#)
- [Sustentação do produto da ONS série 15600](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)