

# Substitua um chassi ONS15454 em serviço

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Troca do chassi ONS15454](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento fornece a orientação para substituir um chassi em serviço do Cisco ONS 15454 que execute a liberação 9.1. Este documento aplica-se a **todas as** versões do Cisco ONS 15454 mais tarde de 3.2, desde que você substitui os procedimentos ligados para a liberação 5 com o procedimento relevante do NON-problema (NTP) e o procedimento do nível detalhado (DLP) do guia específico do procedimento ONS15454.

Este procedimento afeta o serviço. Use uma janela de manutenção para executar este procedimento. **Todo o** tráfego que deixa cair no network element (NE) é afetado para a duração deste procedimento. Recomenda Cisco altamente que você redistribui temporariamente todo o tráfego que deixar cair no NE em outras facilidades antes que você comece o procedimento.

**Nota:** Reveja o procedimento inteiro neste documento, e imprima o NTP ou o DLP necessário antes que você ligue a janela de manutenção.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ONS 15454

### [Componentes Utilizados](#)

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

- Versão 3.2 e mais recente do Cisco ONS 15454

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.

## Troca do chassi ONS15454

Termine estas etapas para substituir um chassi ONS15454 em serviço:

1. **Inspecione o chassi novo.**Execute etapas 1 e 2 de [NTP-A1 desembalam e inspecionam o conjunto de prateleira ONS15454](#).
2. **Etiquete as conexões.**Etiquete *todas as* conexões externas ao NE. Você pode fazer assim de acordo com a prática de site local. Estas etiquetas estarão usadas finalmente para reconectar tudo depois que os chassis trocam.
3. **Resolva todos os alarmes proeminentes.**Resolva todos os alarmes ou circunstâncias eretas. Você pode ver alarmes da opinião da prateleira no Cisco Transport Controller (CTC). O clique **recupera** para recuperar circunstâncias da aba das **circunstâncias** na opinião da prateleira.
4. **Suporte o base de dados e registre toda a informação pertinente.**Execute as etapas dentro.Exporte a lista do circuito, o inventário, os alarmes atuais e as circunstâncias. Refira [dados da exportação CTC do DLP-A532](#).Registre manualmente toda a informação crítica. A informação crítica inclui o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, o identificador de destino (TID), os canais de transmissão de dados da seção (SDCC) e os grupos de proteção.**Nota:** Documente o MAC address atual, que você pode encontrar sob o **abastecimento > a rede > o tab geral**. O chassi leva o MAC address do nó. Consequentemente, o MAC address muda quando você troca o chassi. Você precisa de reparar circuitos no fim deste procedimento.Registre a informação existente do MAC address aqui: \_\_\_\_\_
5. **Tráfego da força longe do NE.**Estão aqui duas maneiras de forçar o tráfego longe do NE. Use o procedimento apropriado segundo a topologia do Synchronous Optical Network (SONET).Para o Anel Comutado Bidirecional (BLSR), refira o [novato do DLP-A303 a um interruptor do toque obrigatório BLSR](#). No nó conectado ao span east do chassi com defeito, force o tráfego longe do período ocidental. Similarmente, porque o nó conectado ao período ocidental do chassi com defeito, tráfego da força longe do span east.Para o Unidirectional Path Switched Ring (UPSR), refira o [novato do DLP-A197 a um interruptor da força de proteção de caminho](#). Execute este procedimento nos períodos que conectam nós contíguos ao chassi com defeito.
6. **Põe para baixo o NE.**Remova os fusíveis que alimentam a potência à prateleira a fim pôr para baixo o NE.
7. **Remova o chassi da cremalheira.**Desligue todas as conexões externas. Remova todos os cartões do chassi. Ciao para evitar todo o dano. Remova o chassi da cremalheira.
8. **Reinstale o equipamento com o chassi novo.**Execute estas tarefas instalar todo o equipamento nas mesmas posições que o equipamento ocupou com o chassi anterior.Execute o procedimento em [NTP-A2 instalam o conjunto de prateleira](#).Execute o procedimento em [NTP-A5 instalam os EIA](#).Execute o procedimento em [NTP-A6 instalam a](#)

[potência e a terra](#). Execute o procedimento em [NTP-A7 instalam o conjunto de bandeja do ventilador](#). Execute o procedimento em [NTP-A8 instalam fios para alar-mar-se, cronometrar, LAN, e conexões de pino do ofício](#). Execute o procedimento em [NTP-A9 instalam os cabos da placa elétrica no backplane](#). Execute o procedimento no [DLP-A36 instalam os cartões TCC2/TCC2P](#). Execute o procedimento no [DLP-A37 instalam os cartões XCVT ou XC10G](#). Execute o procedimento no [NTP-A16 instalam placas ótica e conectores](#). Execute o procedimento no [DLP-A39 instalam placas do Ethernet](#). Execute o procedimento no [NTP-A17 instalam as placas elétricas](#). Execute o procedimento no [NTP-A247 instalam cabos de fibra ótica](#).

9. **Log no nó.** Conecte o PC ao nó. Refira o [computador CTC para conexão local craft estabelecido NTP-A234 ao ONS15454](#) Log no CTC. Refira o [log do DLP-A60 no CTC](#). **Nota:** Verifique se alguma sessão CTC esteja ativa contra esta rede com outros NE. Em caso afirmativo, feche todas tais sessões e relance as sessões neste momento.
10. **Resolva todos os alarmes novos.** Resolva todos os alarmes ou circunstâncias novas. Você pode ver alarmes da opinião da prateleira no CTC. O clique **recupera** para recuperar circunstâncias da aba das **circunstâncias** na opinião da prateleira.
11. **Libere o interruptor da força** Estão aqui duas maneiras de liberar o interruptor da força. Use o procedimento apropriado segundo a topologia de SONET no local. Para o BLSR, refira o [DLP-A194 cancelam um interruptor do toque obrigatório BLSR](#). No nó conectado ao span east do chassi novo, libere a força no período ocidental. Similarmente, porque o nó conectado ao período ocidental do chassi novo, libere a força no span east. Para o UPSR, refira o [DLP-A198 cancelam um interruptor da força UPSR](#). Execute o procedimento nos períodos que conectam nós contíguos ao chassi novo.
12. **Repare os circuitos.** Verifique se o CTC está carregado inteiramente. Todos os NE devem ser visíveis e os circuitos devem já não enrolar. Vá à aba dos **circuitos** da vista de rede. Todos os circuitos que terminam neste nó devem mostrar um estado de "incompleto". Do menu do **Ferramentas > Circuitos**, o **reparo** seletivo do **circuito** e segue as alertas. Assegure-se de que você tenha o MAC address precedente, documentado em etapa 4 disponível para a entrada quando alertado. Quando você termina esta etapa, confirme que todos os circuitos estão em um estado "ativo". **Nota:** Se os circuitos de Ethernet não vão a um estado "ativo" depois que você executa o reparo do circuito, suprima e reconstrua dos circuitos.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Guia do procedimento do Cisco ONS 15454, liberação 9.1](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)