

# Promovendo cartões XC e XCVT aos cartões XC10G

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Elevação XC ou cartões XCVT aos cartões XC10G](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este original explica como promover um cartão do Cross Connect (XC) ou do Cross Connect Virtual Tributary (XCVT) a um cartão do Cisco ONS 15454 XC10G.

**Nota:** O exemplo neste original explica como promover cartões duplos XC e XCVT com os cartões duplos XC10G no ONS 15454-SA-ANSI com tráfego ao vivo.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Um alarme do alarme não equipado de caminho (UNEQ-P) pode ocorrer quando uma upgrade de placa XC é em andamento, se você tem os cartões E100 ou E1000 em seu sistema. O alarme aparece e cancela dentro de alguns segundos.
- O procedimento não é que está em vigor no serviço. Contudo, a elevação causa um interruptor menos do que a Senhora dos 50 pés na duração. Um interruptor XC ou XCVT pode causar um switch de proteção Linear de 1+1 portadores ótico (OC-N) ou um switch de proteção do anel switch de linha bidirecional (BLSR). Cisco recomenda uma janela de manutenção. Contudo, uma janela de manutenção não é absolutamente necessária.
- Este procedimento supõe que os cartões XC ou XCVT estão instalados na prateleira 15454-SA-ANSI (liberação 3.1). Você não pode executar esta elevação das prateleiras liberadas mais cedo de 3.1, tais como as prateleiras 15454-SA-NEBS3 ou 15454-SA-NEBS3E. O cartão XC10G exige o 15454-SA-ANSI.
- Você precisa de resolver todo o crítico ou alarmes principais antes que você comece este procedimento. Você pode identificar estes alarmes da aba dos **alarmes na vista de rede**.

## Componentes Utilizados

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

- Cisco ONS 15454 que executa liberação 3.1 do Cisco Transport Controller (CTC) ou mais atrasado.
- Dois cartões XC ou XCVT que são instalados no ONS 15454-SA-ANSI.
- Dois cartões XC10G que estão disponíveis para a instalação.

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.

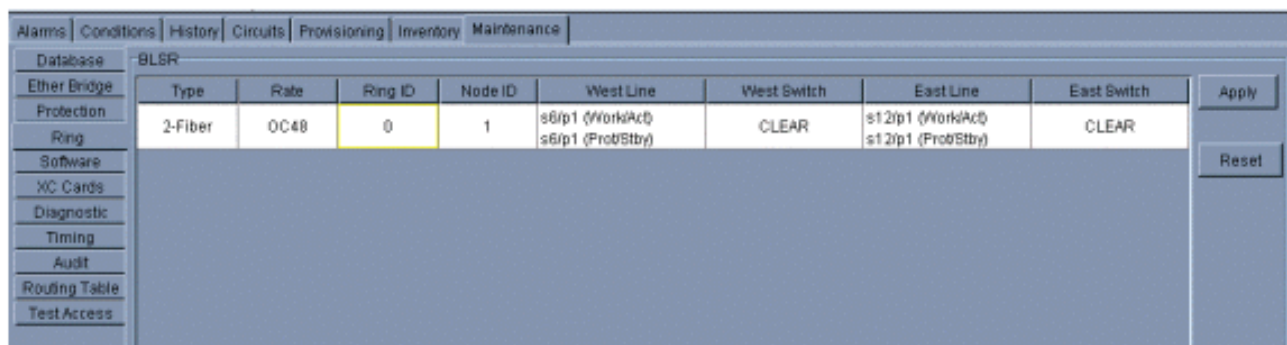
## Convenções

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

## Promova cartões XC ou XCVT aos cartões XC10G

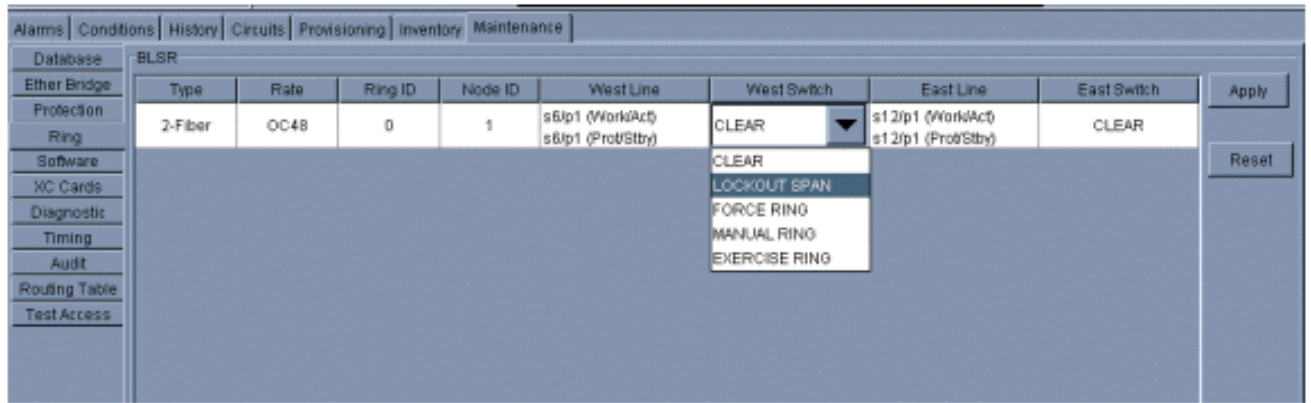
Conclua estes passos:

1. A fim evitar um switch de proteção, tome estas precauções antes que você execute um interruptor XC ou XCVT:**BLSR**Assegure-se de que o alcance em funcionamento esteja ativo em ambos os nós locais e remotos. A fim fazer assim, selecione a aba da **manutenção > do anel**, e veja a linha ocidental ou do leste.



Type	Rate	Ring ID	Node ID	West Line	West Switch	East Line	East Switch
2-Fiber	0C48	0	1	s6/p1 (WorkAc) s6/p1 (ProtStby)	CLEAR	s12/p1 (WorkAc) s12/p1 (ProtStby)	CLEAR

Assegure-se de que o alcance em funcionamento leve o tráfego sem erros (ou seja se assegure de que o sem sinal degrade o [SD] ou alarmes do [SF] da falha de sinal este presente). Trave para fora o alcance de proteção antes que você inicie uma restauração XC ou XCVT. Coloque um fechamento nos cartões do leste e ocidentais dos Nós junto ao XC ou ao nó de switch XCVT.



**1+1** Em um esquema de proteção 1+1, coloque um fechamento na placa de proteção, e verifique se os cursos do tráfego sobre o alcance em funcionamento antes que você ajuste o fechamento. A fim fazer assim, para selecionar o **manutenção > guia de proteção**, para destacar o slot de proteção, e o clique **trave para fora**.

- Determine o cartão à espera XC ou XCVT. O LED CONTA/STBY do cartão à espera XC ou XCVT é ambarino, quando o LED CONTA/STBY do cartão ativo XC ou XCVT for



verde.

**Nota:** V

ocê pode igualmente colocar o cursor no gráfico de placa no CTC para ver uma caixa de diálogo. Este indicador identifica o cartão como: XC ou XCVT: Ativo XC ou XCVT: Standby

- Substitua fisicamente o cartão à espera XC ou XCVT no ONS15454 com um cartão XC10G. Para isso, complete estas etapas: Abra o XC ou os ejetores de placa XCVT. Deslize o cartão fora do entalhe. Isto levanta o alarme IMPROPRMVL, que cancela quando o cartão à espera XC10G recarrega.

**A**  
**0 CR** **0 MJ** **1 MN**  
 IP Addr : 10.89.238.122  
 Booted : 3/6/02 11:01 AM  
 User : CISC015  
 Authority: Superuser

New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Sev	ST	SA	Cond	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	03/06/02 21:28:42 CDT	SLOT-10	XCVT	10		MN	R		IMPROPRM...	Improper Removal

Abra os ejetores no cartão XC10G. Deslize o cartão X10G no entalhe ao longo dos trilha-guia. Feche os ejetores. O diodo emissor de luz da falha acima do LED CONTA/STBY torna-se vermelho, pisca-se por diversos segundos, e desliga-se. O LED CONTA/STBY gerencia o âmbar, e permanece iluminado.

- Escolha as abas da **manutenção > dos cartões XC** na vista de nó.

Alarms | Conditions | History | Circuits | Provisioning | Inventory | Maintenance

Database  
 Ether Bridge  
 Protection  
 Ring  
 Software  
**XC Cards**  
 Diagnostic  
 Timing  
 Audit  
 Routing Table  
 Test Access

Cross-Connect Cards  
 Slot 8 State: Active  
 Slot 10 State: Standby  
 Switch Lock Unlock

- Escolha o **interruptor** dos menus dos **cartões do Cross Connect**.
- Clique **sim** na caixa de diálogo do interruptor da confirmação.

Alarms | Conditions | History | Circuits | Provisioning | Inventory | Maintenance

Database  
 Ether Bridge  
 Protection  
 Ring  
 Software  
**XC Cards**  
 Diagnostic  
 Timing  
 Audit  
 Routing Table  
 Test Access

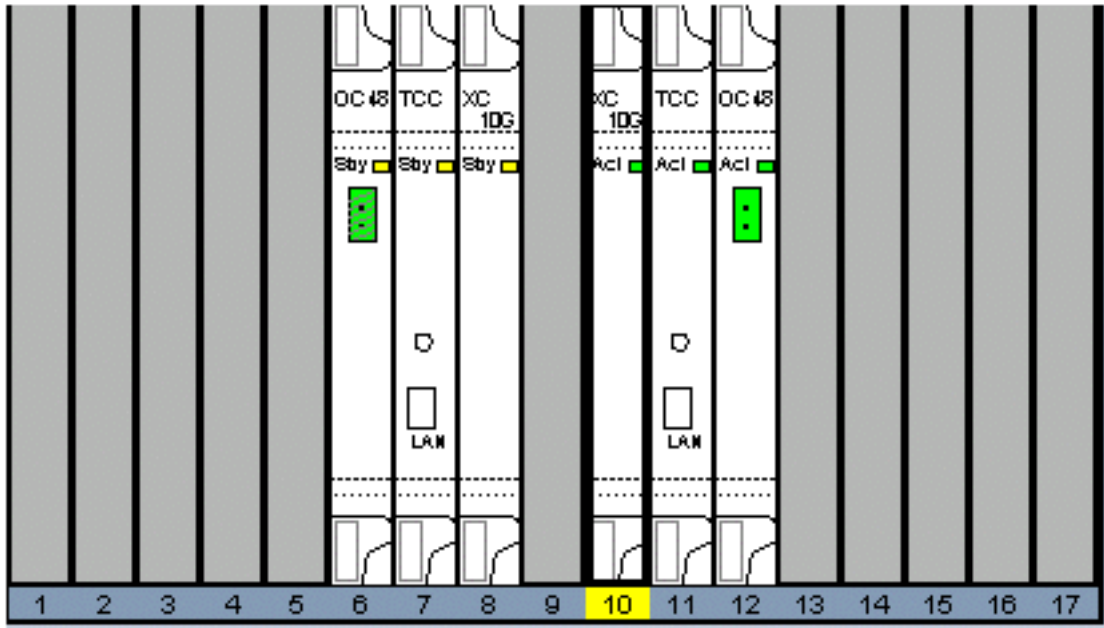
Cross-Connect Cards  
 Slot 8 State: Active  
 Slot 10 State: Standby  
 Switch Lock Unlock

**Confirm Switch**  
 Are you sure?  
 Yes No

**Nota:** Após os desencargos ativos XC ou XCVT, o slot em standby ou o primeiro cartão XC10G tornam-se ativo. Isto faz com que o LED CONTA/STBY no primeiro cartão XC10G mude de ambarino para esverdear. **Nota:** O CTC mostra cartões XCVT até que o segundo cartão carregue inteiramente. Neste tempo, ambos os cartões no CTC mostram o XC10G.

- Remova fisicamente o cartão à espera XC ou XCVT do ONS15454, e introduza o segundo cartão XC10G no entalhe vazio XC ou XCVT. A fim fazer assim: Abra o XC ou os ejetores de placa XCVT. Deslize o cartão fora do entalhe. Abra os ejetores no XC10G. Deslize o cartão

XC10G no entalhe ao longo dos trilha-guia. Feche os ejetores. A elevação está completa quando as segundas botas do cartão XC10G levantam e transforma-se o XC10G à



espera.

8. Libere o travamento de proteção. O procedimento está agora completo.

## [Informações Relacionadas](#)

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