

升级XC和XCVT卡到XC10G卡

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[升级对XC10G卡的XC或XCVT卡](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文解释如何升级交叉连接(XC)或交叉连接虚拟附带(XCVT)卡到Cisco ONS 15454 XC10G卡。

Note: 在本文的示例解释如何升级与双重XC10G卡的双重XC和XCVT卡在与真实数据流的ONS 15454-SA-ANSI。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- 路径无准备的警报(UNEQ-P)警报能发生，当XC卡升级进展中时，如果有E100或E1000卡在您的系统。警报出现并且清除在几秒钟以内。
- 程序不影响服务的。然而，升级的期限导致交换机少于50毫秒。XC或XCVT交换机能引起一线性1+1光载波(OC-N)保护交换机或双向线路切换环(BLSR)保护交换机。Cisco推荐维护窗口。然而，维护窗口不是绝对必要的。
- 此程序假设，XC或XCVT卡在15454-SA-ANSI架子(版本3.1)上安装。您不可执行从发布的架子的此升级早于3.1，例如15454-SA-NEBS3或15454-SA-NEBS3E架子。XC10G卡要求15454-SA-ANSI。
- 在您开始此程序前，您需要解决所有重要或主要告警。您能识别从Alarms选项的这些警报在Network视图。

[Components Used](#)

本档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行Cisco传输控制器版本3.1或以上的Cisco ONS 15454。
- 在ONS 15454-SA-ANSI上安装的两个XC或XCVT卡。
- 为安装是可用的两个XC10G卡。

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

升级XC或XCVT卡到XC10G卡

完成这些步骤：

1. 在您执行一台XC或XCVT交换机前，为了避免保护交换机，请采取这些预防措施：**BLSR**保证运行段是活跃的在本地和远程节点。为了执行如此，请选择**维护>环**选项，并且查看西方或东部线路。

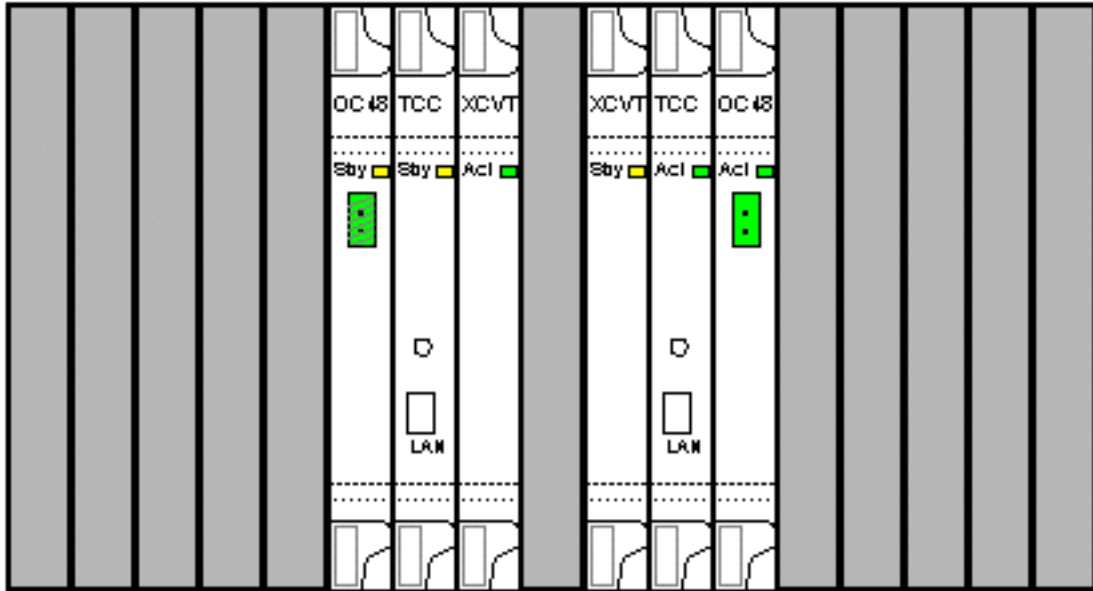
| Type | Rate | Ring ID | Node ID | West Line | West Switch | East Line | East Switch |
|---------|------|---------|---------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| 2-Fiber | OC48 | 0 | 1 | s6/p1 (WorkAct) s6/p1 (ProtStby) | CLEAR | s12/p1 (WorkAct) s12/p1 (ProtStby) | CLEAR |

保证运行段运载无误数据流(换句话说，请保证signal degrade [SD]或signal fail [SF]警报不存在)。在您启动XC或XCVT重置前，请锁定保护范围。放置停工在节点的东西方卡在XC或XCVT交换机附近节点。

| Type | Rate | Ring ID | Node ID | West Line | West Switch | East Line | East Switch |
|---------|------|---------|---------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| 2-Fiber | OC48 | 0 | 1 | s6/p1 (WorkAct) s6/p1 (ProtStby) | CLEAR | s12/p1 (WorkAct) s12/p1 (ProtStby) | CLEAR |

1+1在1+1保护方案，请放置停工在保护卡，并且验证数据流是否在运行段移动，在您设置停工前。为了执行如此，选择**Maintenance > Protection**选项，突出显示保护槽，和请点击**锁定**。

2. 确定暂挂XC或XCVT卡。而活动XC或XCVT卡的ACT/STBY指示器绿色，暂挂XC或XCVT卡的ACT/STBY指示器是琥珀色的。



Note: 您在卡

图像能也安置光标在CTC查看对话框。此显示识别卡如下：XC或XCVT：活动XC或XCVT：暂挂

- 实际上请用XC10G卡替换在ONS15454的暂挂XC或XCVT卡。为了执行如此，请完成这些步骤：打开XC或XCVT卡弹出装置。滑动卡在slot外面。这发出IMPROPRMVL警报，清除，当暂挂XC10G卡重新载入。

0 CR
0 MJ
1 MN

IP Addr : 10.89.238.122
 Booted : 3/6/02 11:01 AM
 User : CISC015
 Authority: Superuser

| Alarms | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|------|------|-----|----|----|-------------|------------------|
| Conditions | | | | | | | | | | |
| History | | | | | | | | | | |
| Circuits | | | | | | | | | | |
| Provisioning | | | | | | | | | | |
| Inventory | | | | | | | | | | |
| Maintenance | | | | | | | | | | |
| New | Date | Object | Eqpt Type | Slot | Port | Sev | ST | SA | Cond | Description |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 03/06/02 21:29:42 CDT | SLOT-10 | XCVT | 10 | | MN | R | | IMPROPRM... | Improper Removal |

打开在XC10G卡的喷射器。滑动X10G卡到沿导轨的slot。关闭喷射器。在ACT/STBY指示器上的故障指示灯变得红色，闪亮在几秒钟，并且关闭。ACT/STBY指示器启用琥珀色，并且保持lit。

- 选择在View节点的Maintenance > XC Cards选项。

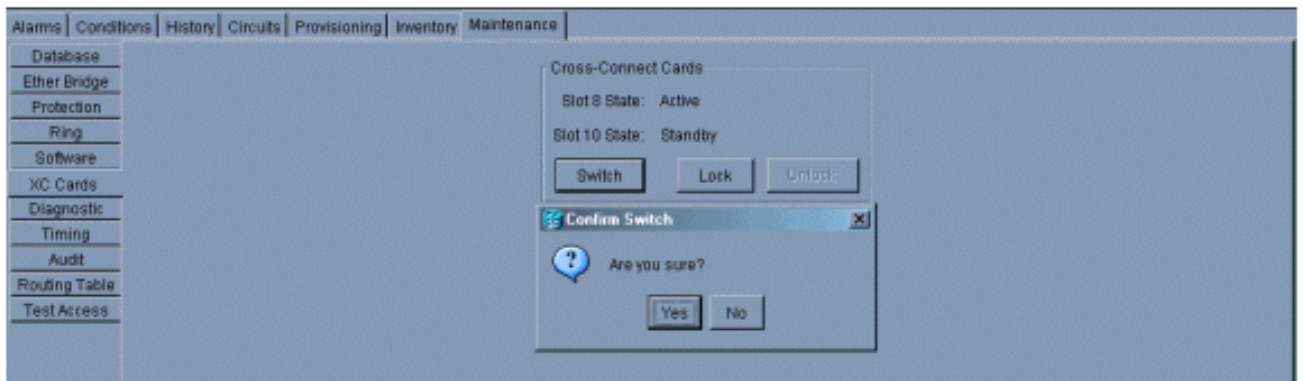
| Alarms | Conditions | History | Circuits | Provisioning | Inventory | Maintenance |
|----------|--------------|---------------|-------------|--------------|-----------|-------------|
| Database | Ether Bridge | Protection | Ring | Software | XC Cards | Diagnostic |
| Timing | Audit | Routing Table | Test Access | | | |

Cross-Connect Cards

Slot 8 State: Active

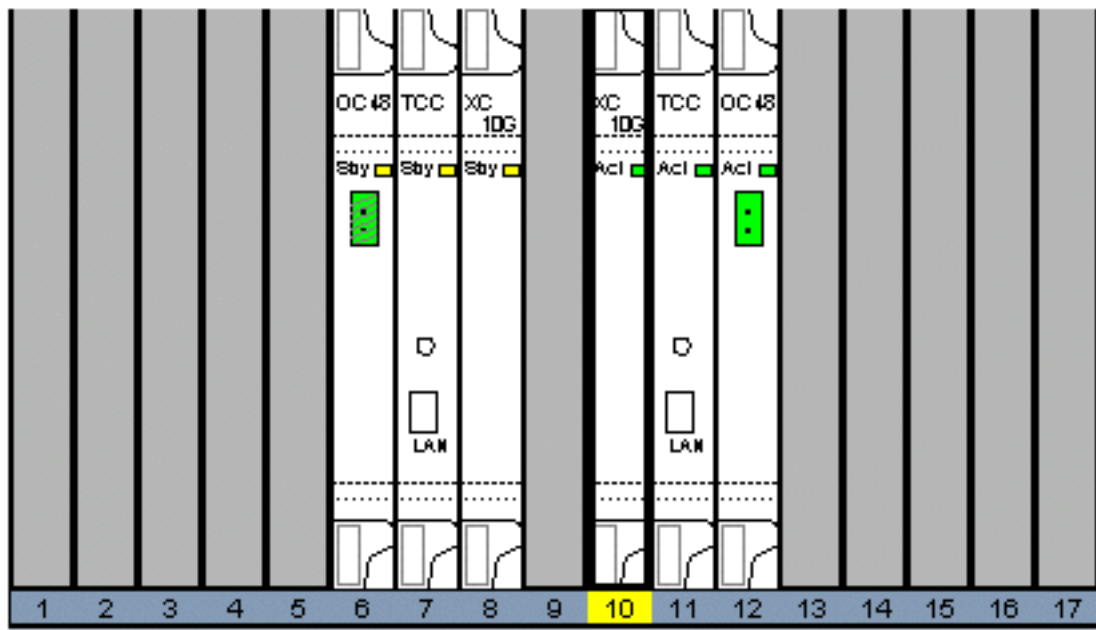
Slot 10 State: Standby

- 从交叉连接卡菜单选择交换机。
- 是点击在Confirm Switch对话框。



Note: 在活动XC或XCVT切断以后，备用插槽或第一个XC10G卡变得激活。这造成在第一个XC10G卡的ACT/STBY指示器从琥珀色更改绿色。**Note:** CTC显示XCVT卡，直到第二个卡充分地装载。此时，在CTC的两个卡显示XC10G。

- 实际上从ONS15454请去除暂挂XC或XCVT卡，并且插入第二个XC10G卡到空XC或XCVT slot。为了如此执行：打开XC或XCVT卡弹出装置。滑动卡在slot外面。打开在XC10G的喷射器。滑动XC10G卡到沿导轨的slot。关闭喷射器。当第二个XC10G卡启动并且成为暂挂XC10G时，升级完成。



- 释放保护停工。程序当前完成。

[Related Information](#)

- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)