

Actualizar los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC y XCVT a los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Actualización XC o indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT a los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento explica cómo actualizar un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Cross Connect (XC) o del Cross Connect Virtual Tributary (XCVT) a un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Cisco ONS 15454 XC10G.

Nota: El ejemplo en este documento explica cómo actualizar los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor duales XC y XCVT con los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor duales XC10G en ONS 15454-SA-ANSI con el tráfico real.

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Una alarma de la Alarma de trayecto sin equipar (UNEQ-P) puede ocurrir cuando una actualización de placa XC está en curso, si usted tiene indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor E100 o E1000 en su sistema. La alarma aparece y borra dentro de algunos segundos.
- El procedimiento no es mantenga afectar. Sin embargo, la actualización causa a un ms de 50

del Switch menos en la duración. Un Switch XC o XCVT puede causar un switch de protección Lineal de 1+1 portadoras ópticas (OC-N) o un switch de protección del Bidireccional Line Switch Ring (BLSR). Cisco recomienda una ventana de mantenimiento. Sin embargo, una ventana de mantenimiento no es absolutamente necesaria.

- Este procedimiento asume que los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC o XCVT están instalados en el estante 15454-SA-ANSI (versión 3.1). Usted no puede realizar esta actualización de los estantes liberados anterior de 3.1, tales como estantes 15454-SA-NEBS3 o 15454-SA-NEBS3E. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G requiere el 15454-SA-ANSI.
- Usted necesita resolver cualquier crítico o alarma grave antes de que usted comience este procedimiento. Usted puede identificar estas alarmas de la lengüeta de las **alarmas** en la vista de la red.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco ONS 15454 que ejecuta versión 3.1 del Cisco Transport Controller (CTC) o más adelante.
- Dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC o XCVT que están instalados en ONS 15454-SA-ANSI.
- Dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G que están disponibles para la instalación.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Actualice los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC o XCVT a los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G

Complete estos pasos:

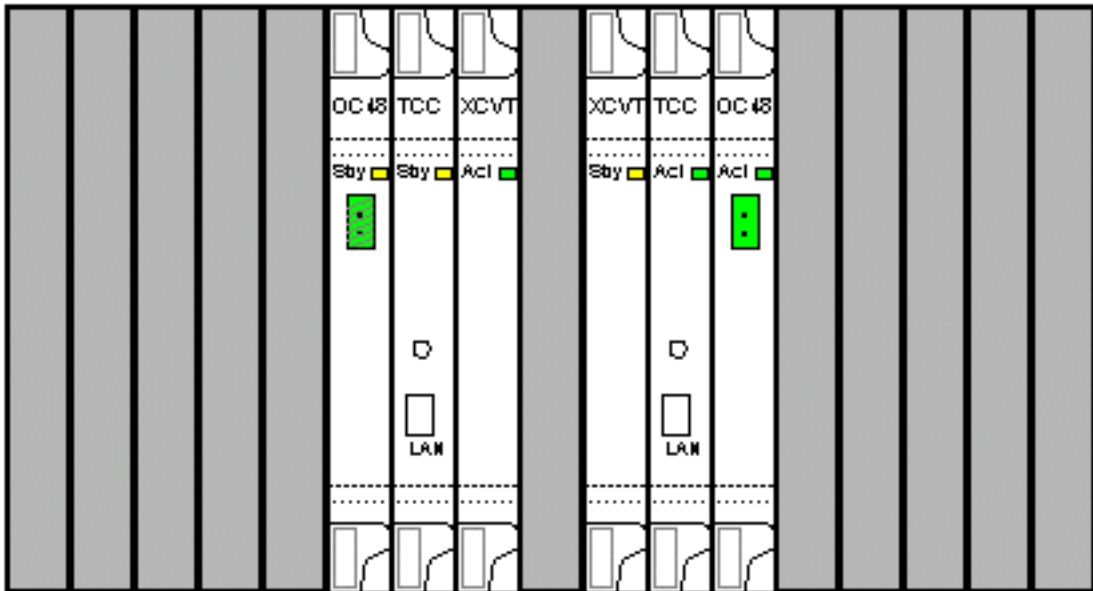
1. Para evitar un switch de protección, tome estas precauciones antes de que usted realice un Switch XC o XCVT:**BLSR** asegúrese de que el trayecto de trabajo sea activo en ambos los nodos local y remoto. Para hacer así pues, seleccione la lengüeta del **mantenimiento > del timbre**, y vea la línea del oeste o del este.

Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance									
Database - BLSR									
Ether Bridge									
Protection									
Type	Rate	Ring ID	Node ID	West Line	West Switch	East Line	East Switch	Apply	
2-Fiber	OC48	0	1	s6/p1 (WorkAct) s6/p1 (ProtStby)	CLEAR	s12/p1 (WorkAct) s12/p1 (ProtStby)	CLEAR	Reset	
Software									
XC Cards									
Diagnostic									
Timing									
Audit									
Routing Table									
Test Access									

Asegúrese de que el trayecto de trabajo lleve el tráfico sin error (es decir asegúrese de que no hay alarmas de la degradación de la señal [SD] o de la falla de señal SF presentes). Bloquee hacia fuera el rango de protección antes de que usted inicie una restauración XC o XCVT. Ponga un cierre en los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del este y del oeste de los Nodos adyacente al XC o al XCVT Switch Node.

Alarms Conditions History Circuits Provisioning Inventory Maintenance									
Database - BLSR									
Ether Bridge									
Protection									
Type	Rate	Ring ID	Node ID	West Line	West Switch	East Line	East Switch	Apply	
2-Fiber	OC48	0	1	s6/p1 (WorkAct) s6/p1 (ProtStby)	CLEAR	s12/p1 (WorkAct) s12/p1 (ProtStby)	CLEAR	Reset	
Software									
XC Cards									
Diagnostic									
Timing									
Audit									
Routing Table									
Test Access									

- 1+1 En un esquema de protección 1+1, ponga un cierre en la placa de protección, y verifique si los viajes del tráfico sobre el trayecto de trabajo antes de que usted fije el cierre. Para hacer así pues, seleccionar la **ficha Maintenance > Protection**, resaltar el slot de protección, y el tecleo **bloquee hacia fuera**.
2. Determine el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor espera XC o XCVT. INDICADOR LUMINOSO LED ACT/STBY del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor espera XC o XCVT es ambarino, mientras que INDICADOR LUMINOSO LED ACT/STBY del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor activo XC o XCVT es



verde.

Nota:

Usted puede también colocar el cursor en el gráfico de placa en el CTC para ver un cuadro de diálogo. Esta visualización identifica el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor como:XC o XCVT: ActivoXC o XCVT: Standby

3. Substituya físicamente el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor espera XC o XCVT en el ONS15454 por un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G. Para hacer así pues, complete estos pasos:Abra el XC o los eyectores de placa XCVT.Resbale el slot de los del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor. Esto aumenta la alarma IMPROPRMVL, que borra cuando el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor espera XC10G recarga.

A

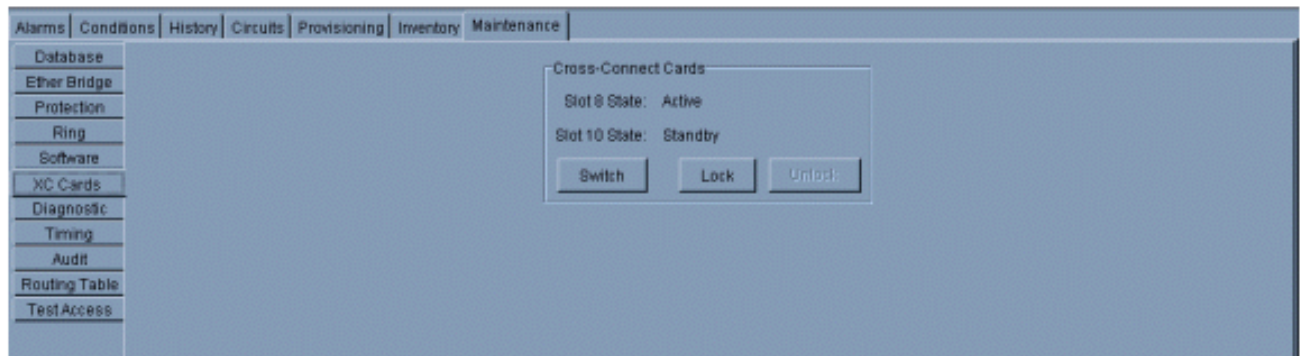
0 CR
0 MJ
1 MN

IP Addr : 10.89.238.122
 Booted : 3/6/02 11:01 AM
 User : CISCO15
 Authority: Superuser

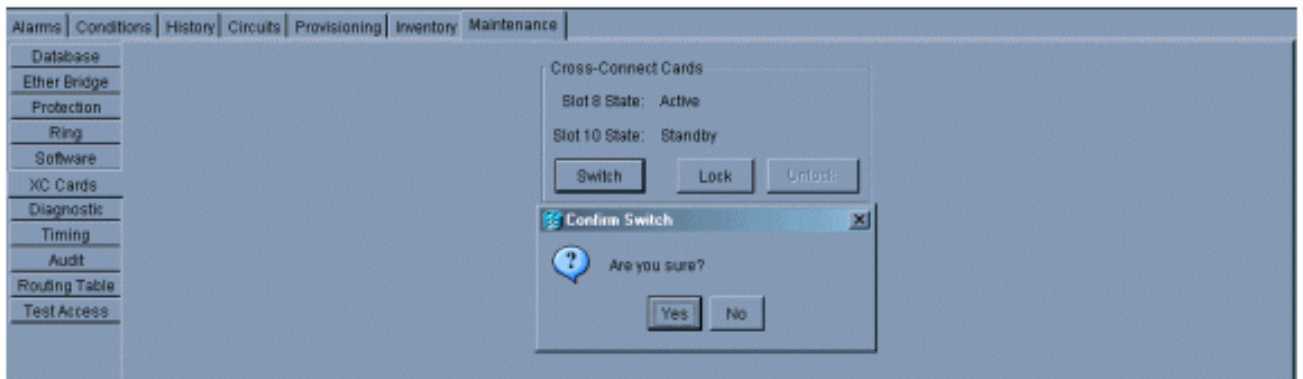
Alarms										
Conditions										
History										
Circuits										
Provisioning										
Inventory										
Maintenance										
New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Sev	ST	SA	Cond	Description
✓	03/06/02 21:29:42 CDT	SLOT-10	XCVT	10		MN	R		IMPROPRM...	Improper Removal

Abra los eyectores en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G.Resbale el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor X10G dentro del slot a lo largo de los rieles guías.Cierre los eyectores.El LED indicador de error sobre INDICADOR LUMINOSO LED ACT/STBY llega a ser rojo, centella por varios segundos, y da vuelta apagado. INDICADOR LUMINOSO LED ACT/STBY da vuelta al ámbar, y sigue encendido.

4. Elija el **Maintenance (Mantenimiento) > XC Cards tabs (fichas de tarjetas XC)** en la vista de nodo.

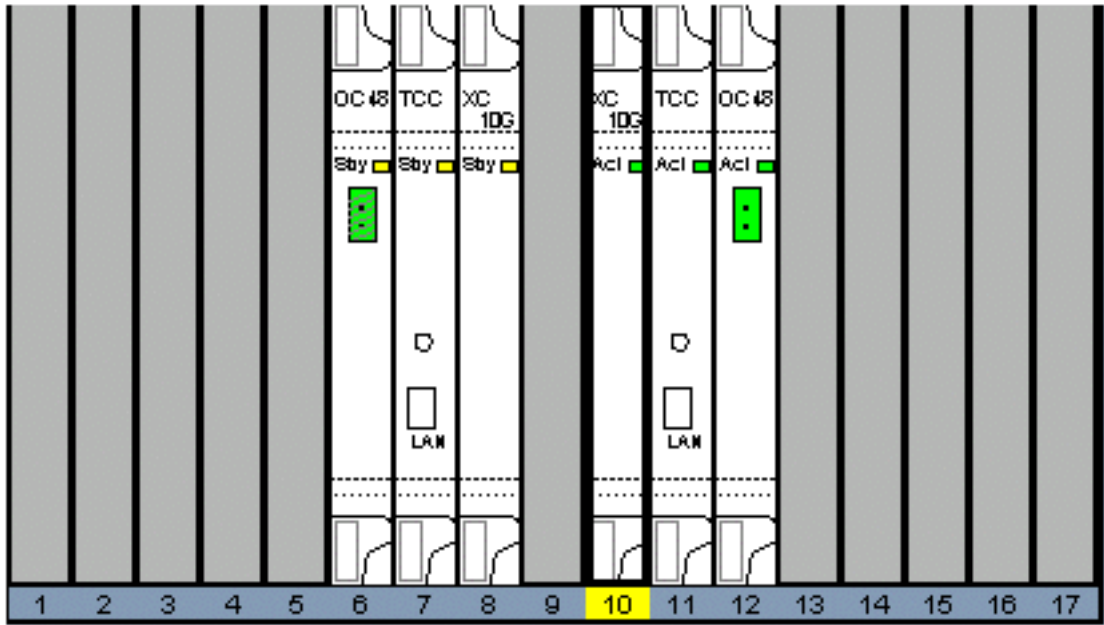


5. Elija el **Switch** de los menús de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Cross Connect.
6. Tecleo **sí** en el cuadro de diálogo del Switch del confirmar.



Nota: Después de los desembarazos activos XC o XCVT, el slot inactivo o el primer indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G llega a ser activo. Esto hace INDICADOR LUMINOSO LED ACT/STBY encendido el primer indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G cambiar de ambarino para ponerse verde. **Nota:** El CTC muestra los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XCVT hasta que el segundo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor cargue completamente. Ahora, ambos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el CTC muestran el XC10G.

7. Quite físicamente el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor espera XC o XCVT del ONS15454, e inserte el segundo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G en el slot vacío XC o XCVT. Para hacer tan: Abra el XC o los eyectores de placa XCVT. Resbale el slot de los del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor. Abra los eyectores en el XC10G. Resbale el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G dentro del slot a lo largo de los rieles guías. Cierre los eyectores. La actualización es completa cuando el segundo indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor XC10G arranca y se convierte en el XC10G



espera.

8. Libere el bloqueo de protección.El procedimiento es completo ahora.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)