

Error crear el circuito entre el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor CE en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ONS15310 y ml en el ONS15454

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedente](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe por qué la creación de circuito falla entre la placa Ethernet del CE-Series del Cisco ONS en el Cisco ONS 15310-CL y el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del ML-series de Cisco en el Cisco ONS 15454.

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15310
- Placas Ethernet del ML-series del Cisco ONS 15454
- Placa Ethernet del CE-Series del Cisco ONS

Componentes Utilizados

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

- Cisco ONS 15454 que funciona con la versión 6.0 del Cisco ONS
- Versión 6.0 del Cisco ONS 15310
- MI (liado como parte de la versión de ONS 6.0) ese Software Release 12.2(27)SV y Posterior de Cisco IOS® de los funcionamientos

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 TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Antecedente

Los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la placa Ethernet y del ML-series del CE-Series del Cisco ONS soportan la encapsulación del anillo de paquetes del Packet Over SONET (POS) /Resilient (RPR) en dos grupos virtuales de la concatenación (VCG) /POS viran hacia el lado de babor con la encapsulación del GFP-F (G.7041 ITU-T) o LEX (HDLC).

Problema

Al crear un circuito entre los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la placa Ethernet y del ML-series del CE-Series, el mensaje de error (véase que la flecha A en el [cuadro 1](#)) aparece en el Cisco Transport Controller (CTC).

Aquí está el flujo de datos para este circuito específico:

Cisco CE-series Card <--> ONS 15310 <--> OC12/SONET Connection <--> ONS 15454 <--> Cisco ML-series Card

Figura 1: Mensaje de error - Error de la capa de transporte

Alarms													
Conditions													
History													
Circuits													
Provisioning													
Maintenance													
New	Date	Node	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Path Width	S...	ST	SA	Cond	Description	
✓	01/12/00 09:53:17 CST	r3r5_1...	VFAC-16-1	ML100T	16	1		MJ	R	✓	TPTFAIL	Transport layer failure	

Solución

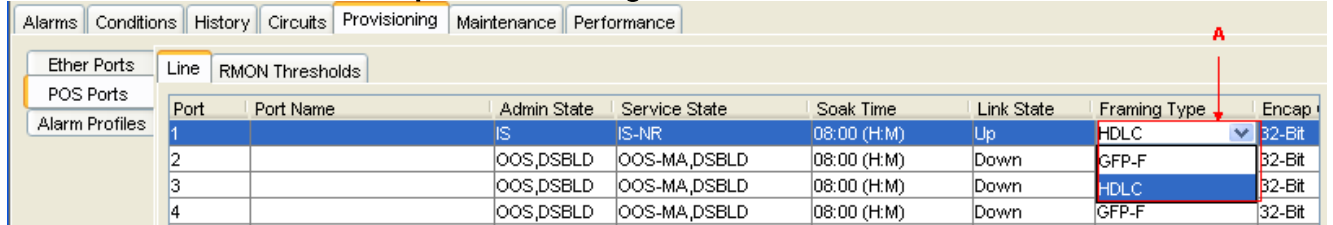
La discordancia de encapsulado en los puertos POS entre el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la placa Ethernet y del ML-series del CE-Series causa el error. Ambos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor soportan la encapsulación del GFP-F y LEX (HDLC). Si el puerto POS en un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor se configura para utilizar la encapsulación del GFP-F, y el puerto POS en el otro indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor se configura para utilizar la encapsulación LEX, la creación de circuito entre estos dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor falla.

Complete estos pasos para configurar el encapsulado de puerto para el indicador luminoso LED

amarillo de la placa muestra gravedad menor de las CE-series del Cisco ONS en el Cisco ONS 15310:

1. Inicie sesión al Cisco Transport Controller (CTC).
2. Vaya a la vista de la placa del CE-Series.
3. Seleccione el **aprovisionamiento > el POS vira hacia el lado de babor > línea**.
4. Seleccione el HDLC o el GFP-F de la lista desplegable del tipo de alineación de tramas (véase la flecha A en el [cuadro 2](#)).

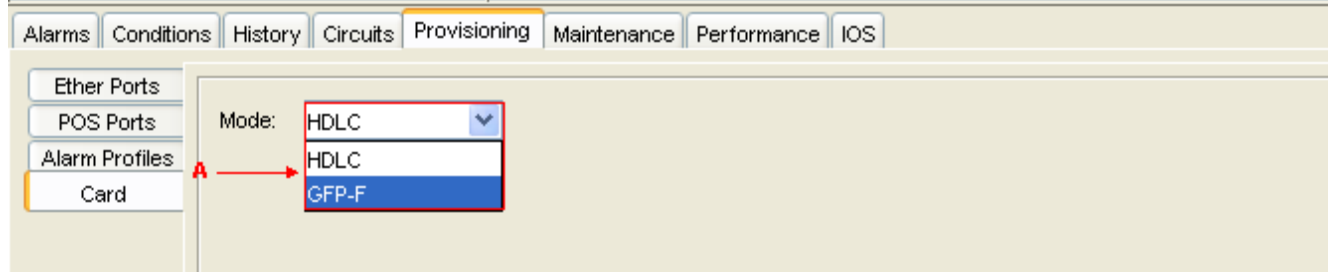
Figura 2: Configuración del puerto en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de las CE-series



Port	Port Name	Admin State	Service State	Soak Time	Link State	Framing Type	Encap
1		IS	IS-NR	08:00 (H:M)	Up	HDLC	32-Bit
2		OOS_DSBLD	OOS-MA_DSBLD	08:00 (H:M)	Down	GFP-F	32-Bit
3		OOS_DSBLD	OOS-MA_DSBLD	08:00 (H:M)	Down	HDLC	32-Bit
4		OOS_DSBLD	OOS-MA_DSBLD	08:00 (H:M)	Down	GFP-F	32-Bit

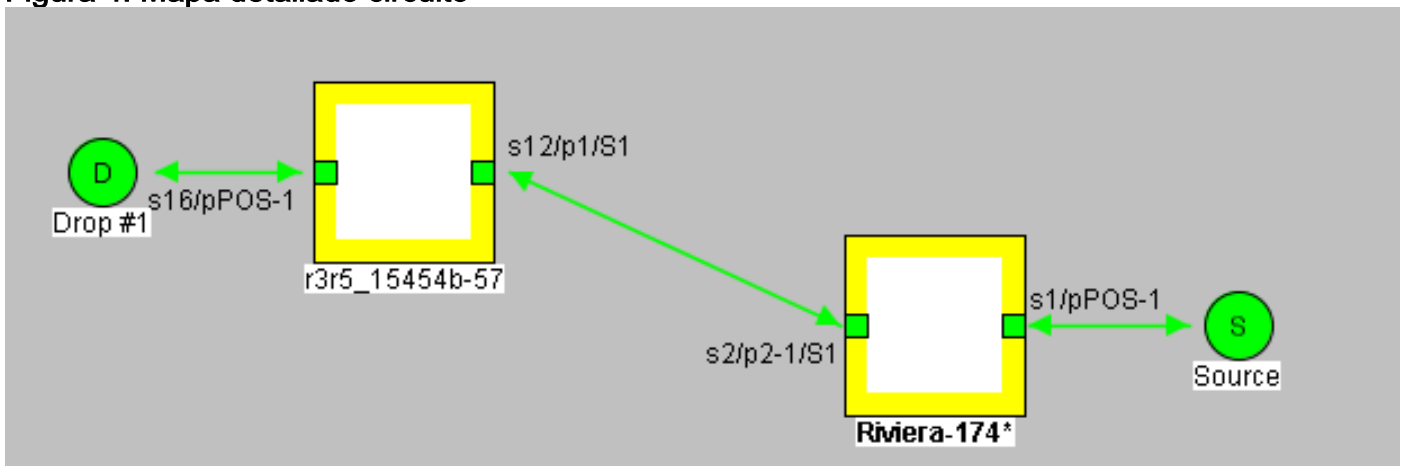
Complete estos pasos para configurar el encapsulado de puerto para el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del ML-series del Cisco ONS en el Cisco ONS 15454:

1. Inicie sesión al Cisco Transport Controller (CTC).
2. Vaya a la vista de la placa del ML-series.
3. Seleccione el **aprovisionamiento > el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor > la línea**.
4. Seleccione el HDLC o el GFP-F de la lista desplegable del modo (véase la flecha A en el [cuadro 3](#)).



Si ambos puertos se configuran con la misma encapsulación usando el HDLC o el LEX, el circuito sube con éxito (véase el [cuadro 4](#)).

Figura 4: Mapa detallado circuito



Información Relacionada

- [Recursos de soporte de las Redes ópticas](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)