

El circuito STM4 falla durante el transporte a través de un portador del otro vendedor

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe una razón del error del STM-4 subir durante el transporte a través de la red de un proveedor de servicio. Este documento también proporciona una solución al problema.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento del Cisco ONS 15454.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en el Cisco ONS 15454.

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.

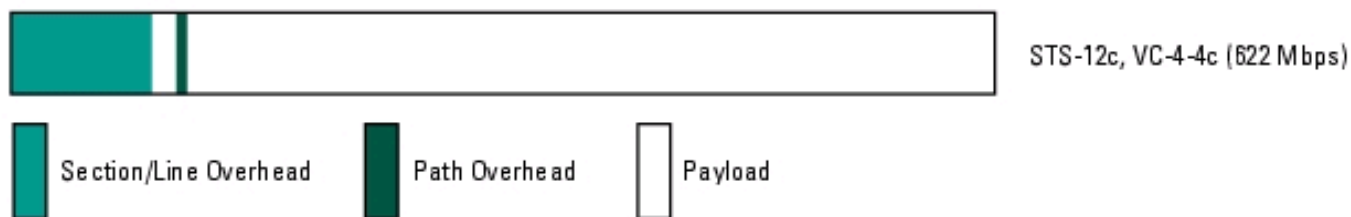
[Convenciones](#)

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

[Antecedentes](#)

En el término VC-4-4C, los primeros 4 representa el tipo del formato VC-4 y la segunda 4 significa la anchura total del flujo, en VCs (véase el [cuadro 1](#)).

Cuadro 1 – VC-4-4C

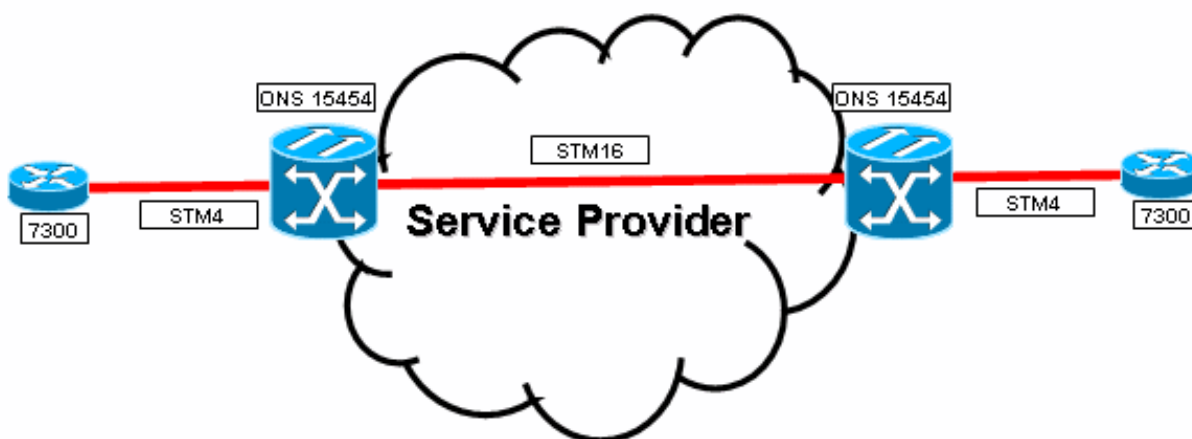


La Concatenación contigua ha sido una parte de la especificación TDM desde hace bastante tiempo. Los contenedores de carga útil TDM se transportan y se conmutan a través de la red SDH como solo módulo. El primer puntero de carga útil del contenedor SDH se fija al modo normal, y los punteros de carga útil subsiguientes se fijan al modo de la concatenación, y conectan así todas las unidades juntas.

Problema

Dos ONS15454E Nodos con el TCC2P y STM16 la versión 6.0 del funcionamiento ONS15454 de la estructura básica. Cuando usted intenta a crear una punta-a-punta STM-16 que transporte los datos sobre la red SDH de un proveedor de servicio, la red STM-16 no puede sincronizar a través de la red del otro vendedor (véase el [cuadro 2](#)).

Cuadro 2 – Topología

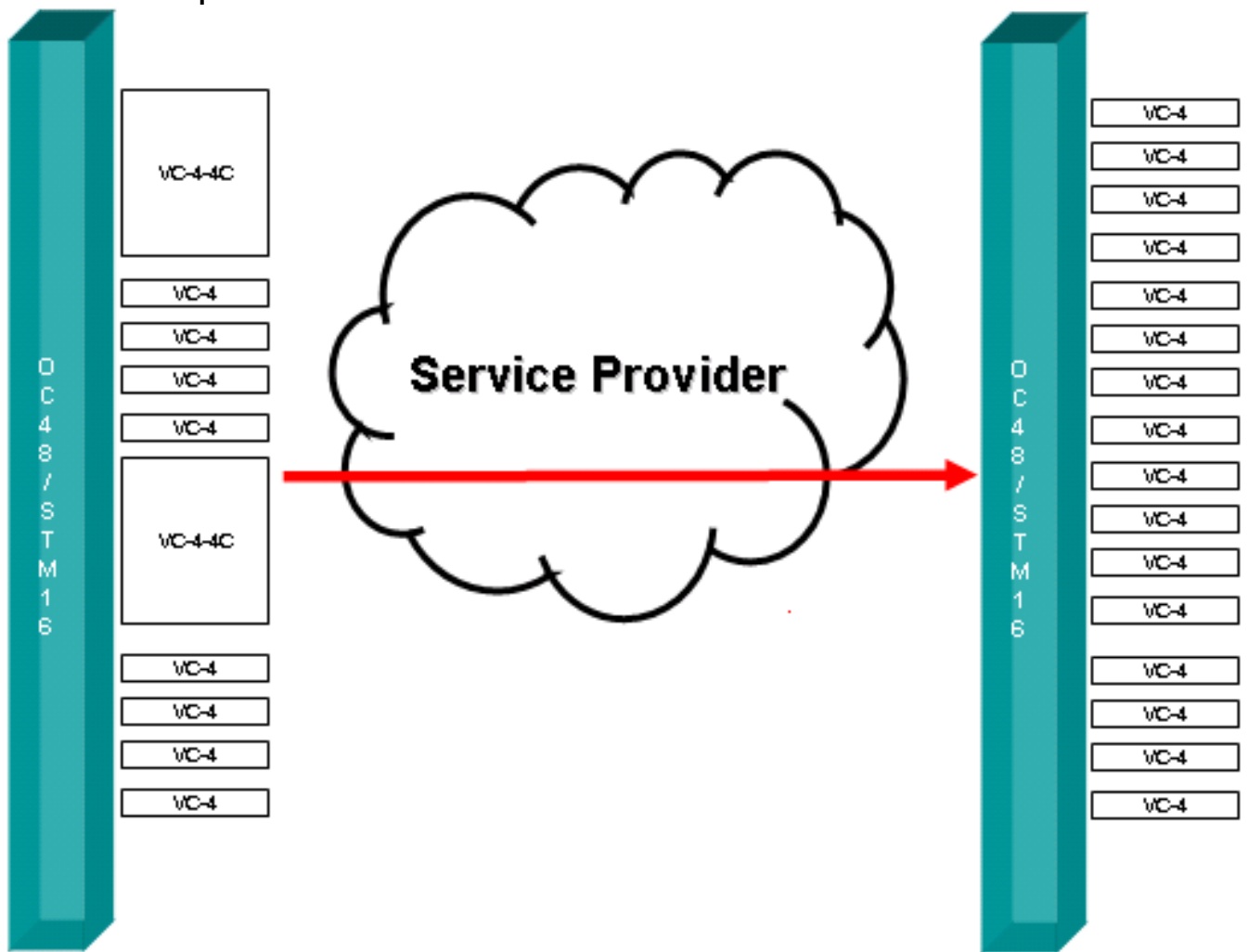


Solución

La salida OC/STM del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor es whatever que el XC envía. Tan si usted crea un circuito entre dos OC/STM indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, la salida es apenas lo que reciben los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor. OC/STM carda adelante qué reciben, y no afecta a los gastos indirectos y al payload.

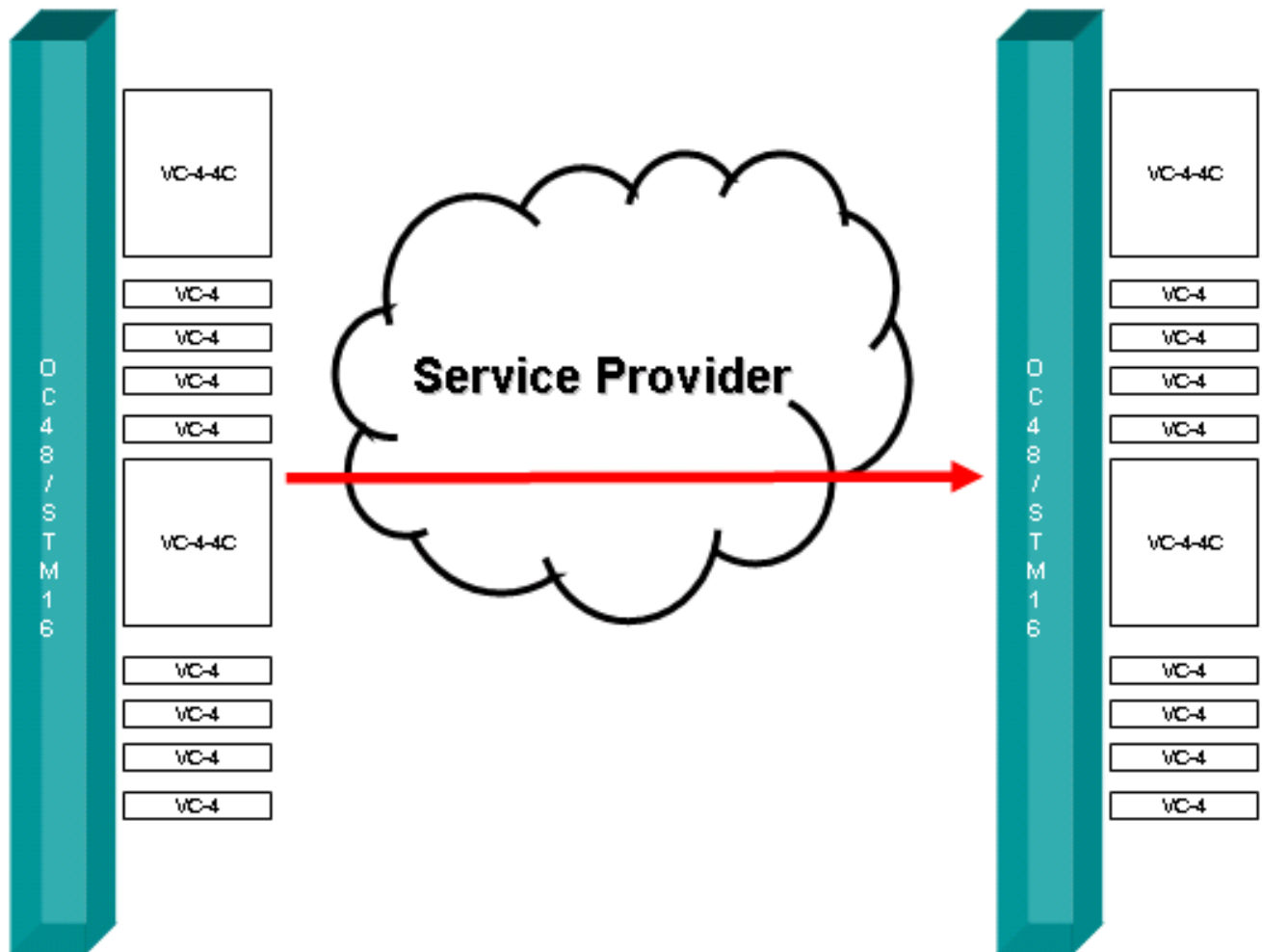
El proveedor de servicio necesita canalizar el STM-16 exactamente mientras que los circuitos se crean en los nodos ONS. Si el proveedor de servicio no canaliza el STM-16 correctamente, sólo el primer circuito actúa (véase el [cuadro 3](#)).

Cuadro 3 – Transporte incorrecto



En este caso particular, usted no tiene un palmo del “canal despejado” que conecte los ONS15454. Por lo tanto, los ONS15454 deben tener el proveedor de servicio provision este STM-16s para hacer juego su aprovisionamiento. Tan por ejemplo, si usted crea un 4c (AU-4-1 a través AU-4-4), el proveedor de servicio también tiene que crear esto en el STM-16 (véase el [cuadro 4](#)).

Cuadro 4 – Corrija el transporte



[Información Relacionada](#)

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