

# Provision el circuito DS3, STS1/DS3, y VT1.5 en DS3XM-12 un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Topología](#)

[Descripción DS3XM-12 del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y de la conexión](#)

[Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor específico y información de puerto](#)

[Configuración y flujo de datos](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento describe cómo provision el circuito DS3, STS1/DS3, y VT1.5 en DS3XM-12 un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el ONS15454.

## [prerrequisitos](#)

## [Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454
- DS3XM-12 indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor

## [Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en todas las versiones del 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.

## Topología

Este documento utiliza una configuración de laboratorio con dos ONS15454 como [cuadro 1](#) demostraciones. Se nombran Node 91 y el nodo 90.

### **Cuadro 1 — Topología**

Esta lista detalla la configuración:

- Dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el nodo 90 se utilizan en el proceso de configuración. Uno es el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor OC-3 en el slot 12 (véase la flecha A en el [cuadro 2](#)), y el otro es DS3XM-12 el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el slot 5 (véase la flecha B en el [cuadro 2](#)). **Cuadro 2 — Visión de Estante del Nodo 90**
- Dos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el nodo 91 se utilizan en el proceso de configuración. Son el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor OC-3 en el slot 6 (véase la flecha A en el [cuadro 3](#)) y el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DS3 en el slot1 (véase la flecha B en el [cuadro 3](#)). **Cuadro 3 — Visión de Estante del Nodo 91**

## Descripción DS3XM-12 del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y de la conexión

Hay tres columnas de los puertos en DS3XM-12 el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor como [cuadro 4](#) demostraciones. La primera columna es 1 a 12 que representan los puertos eléctricos DS3 en la parte posterior del estante. La segunda columna (13 en el top y 35 en la parte inferior) es los puertos con números impares. Éstos son los puertos del crossconnect VT en esa fila (1 - 13 - 14, 2 - 25 - 26, y así sucesivamente). La tercera columna (14 en el top y 36 en la parte inferior) es la punta del crossconnect para un DS3 integrado en un STS1.

### **'Figura 4'**

## Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor específico y información de puerto

Esta lista proporciona la información específica sobre DS3XM-12 y sus puertos:

1. Un crossconnect STS a un puerto DS3 es un STS1 con los VT1.5.
2. Un crossconnect STS a un puerto STS es un STS1 con un DS3.
3. Las conexiones DS3 están en los puertos 1 a 12.
4. Las conexiones STS son los puertos pares entre 13 y 36.
5. Cuando usted utiliza un puerto DS3, los dos puertos adyacentes ([véase que el puerto 5](#)) está inhabilitado cuando es in service (IS) puesto.

6. Cuando usted utiliza un puerto STS, se inhabilita el puerto adyacente DS3 ([véase el puerto 14](#)) cuando es in service (IS) puesto.
7. Crossconnects a los VT en un DS3 donde se habilita el puerto DS3 (ES) va al mismo puerto numerado. Por ejemplo, se habilita el puerto 5 (ES) así que los crossconnects a los VT en ese DS3 van al puerto 5.
8. Los Crossconnects a los VT en un STS con un DS3 integrado van al puerto medio adyacente (ES) al puerto habilitado STS. Por ejemplo, se habilita el puerto 14 (ES) así que los crossconnects a los VT en el DS3 van al puerto 13.

## Configuración y flujo de datos

El nodo 90 y el nodo 91 están conectados físicamente a través del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor OC-3 (slot 12) del nodo 90 y del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor OC-3 (slot 6) del nodo 91.

Tres circuitos se configuran en la configuración:

1. Circuito de dos sentidos del nodo 90, slot 5 (s5), puerto 5 (p5), STS-1 (s1), VT1.1 (V1-1) al nodo 90, slot 5 (s5), puerto 13 (p13), STS-1 (s1), VT1.1 (V1-1) señalado por la flecha A en el [cuadro 5](#).
2. Circuito de dos sentidos del nodo 91, slot1 (s1), puerto 1 (p1), STS-1 (s1) al nodo 91, slot 6 (s6), puerto 1 (p1), STS-1 (s1) señalado por la flecha B en el [cuadro 5](#).
3. Circuito de dos sentidos del nodo 90, slot 12 (s12), puerto 1 (p1), STS-1 (s1) al nodo 90, slot 5 (s5), puerto 14 (p14), STS-1 (s1) señalado por el C de la flecha en el [cuadro 5](#).

Circuito VT\_node .90:: 70 (véase la flecha A en el [cuadro 5](#)) y el circuito STS\_node .90:: 69 (véase el C de la flecha en el [cuadro](#) demostración de [5\) un](#) STS/DS3 de un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor OC-3 conectado con el puerto 14 y un VT1.5 STS de ese STS conectado con el DS3 en el puerto 5.

### **Cuadro 5 — Circuitos configurados**

Éste es el nodo 90 del flujo de datos al nodo 91:

1. DS3 MUX al puerto 5 en DS3XM-12 (slot 5) del nodo 90
2. Puerto 5 en DS3XM-12 (slot 5) del nodo 90 a puerto 13 en DS3XM-12 (slot 5) del nodo 90
3. Puerto 13 en DS3XM-12 (slot 5) del nodo 90 a puerto 14 en DS3XM-12 (slot 5) del nodo 90
4. Puerto 14 en DS3XM-12 (slot 5) del nodo 90 al OC3 (slot 12) del nodo 90
5. OC3 (slot 12) del nodo 90 al OC3 (slot 6) del nodo 91
6. OC3 (slot 6) del nodo 91 a DS3 (slot 1) en el nodo 91
7. DS3 (slot 1) en el nodo 91 a DS3 MUX

Cuando usted invierte esta secuencia, representa el nodo 91 del flujo de datos al nodo 90.

## Información Relacionada

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