

# Descripción gráfica de SONET

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Información general de SONET](#)

[El link SONET](#)

[STS-1 Tramas](#)

[STS-1 SONET Overhead](#)

[Concatenación OC-12](#)

[Jerarquía SONET](#)

[Interacciones de mantenimiento de SONET](#)

[Criterios de alarmas y detección](#)

[Bytes STS-1 SOH, LOH, POH y VT POH](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento proporciona una descripción de Synchronous Optical Network (SONET), representada en imágenes.

**Nota:** *Tablas y cortesía de los diagramas de JDS Uniphase Corporation*

## prerrequisitos

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

### Convenciones

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

## [Información general de SONET](#)

Esta sección proporciona una descripción de SONET en un formato gráfico.

### [El link SONET](#)

[El cuadro 1](#) muestra lo que parece un link SONET.

**Cuadro 1 – Un link SONET**

### [STS-1 Tramas](#)

[El cuadro 2](#) muestra a nivel de señal de transporte sincrónica 1 estructura de trama (STS-1).

**Cuadro 2 – Estructura de trama STS-1**

### [STS-1 SONET Overhead](#)

[El cuadro 3](#) muestra el transporte STS-1 y el Path Overhead (tara de sonet).

**Cuadro 3 – Transporte STS-1 y Path Overhead**

### [Concatenación OC-12](#)

[El cuadro 4](#) mira la concatenación OC-12.

**Cuadro 4 – Concatenación OC-12**

### [Jerarquía SONET](#)

[El cuadro 5](#) visualiza la Jerarquía de SONET.

**Cuadro 5 – Jerarquía de SONET**

### [Interacciones de mantenimiento de SONET](#)

[Cuadro 6](#) demostraciones cómo aparecen las interacciones de mantenimiento de SONET.

**Cuadro 6 – Interacciones de mantenimiento de SONET**

### [Criterios de alarmas y detección](#)

[El cuadro 1](#) enumera lo que el medio de las alarmas, y sus criterios de detección.

**Cuadro 1 – Significado de las alarmas y de sus criterios de detección**

### [Bytes STS-1 SOH, LOH, POH y VT POH](#)

[El cuadro 7](#) y el [cuadro 8](#) proporcionan una descripción de todos los bytes de STS-1 SOH, Line OverHead (LOH), Path Overhead (POH) y Path Overhead del Virtual Tributary (VT POH).

**Cuadro 7 – Tara de sección SOH Cuadro 8 – Line OverHead LOH**

## [Información Relacionada](#)

- [Página de soporte de productos ópticos](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)