

Visão geral gráfica sobre SONET

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Visão geral do SONET](#)

[O enlace SONET](#)

[Quadros de STS-1](#)

[Carga adicional STS-1 SONET](#)

[Concatenação OC-12](#)

[Hierarquia SONET](#)

[Interações para manutenção do SONET](#)

[Alarmes e critérios de detecção](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma visão geral do Synchronous Optical Network (SONET), representada em imagens.

Nota: *Tabelas e cortesias dos diagramas de JDS Uniphase Corporação*

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Visão geral do SONET

Esta seção fornece uma vista geral do SONET em um formato gráfico.

O enlace SONET

[Figura 1](#) mostra o que um enlace de SONET olha como.

Figura 1 – Um enlace de SONET

Quadros de STS-1

[Figura 2](#) mostra ao nível de sinal de transporte síncrono 1 estrutura de frame (STS-1).

Figura 2 – Estrutura de frame STS-1

Carga adicional STS-1 SONET

[Figura 3](#) mostra o transporte STS-1 e o Path Overhead (carga adicional SONET).

Figura 3 – Transporte STS-1 e Path Overhead

Concatenação OC-12

[Figura 4](#) olha a concatenação OC-12.

Figura 4 – Concatenação OC-12

Hierarquia SONET

[A figura 5](#) indica a hierarquia de SONET.

Figura 5 – Hierarquia de SONET

Interações para manutenção do SONET

[Figura 6](#) mostra como as interações de manutenção SONET aparecem.

Figura 6 – Interações de manutenção SONET

Alarmes e critérios de detecção

[A tabela 1](#) alista que o meio dos alarmes, e seus critérios de detecção.

Tabela 1 – Significado dos alarmes e dos seus critérios de detecção

Bytes STS-1 SOH, LOH, POH e VT POH

[A figura 7](#) e [figura 8](#) fornecem uma descrição de todos os bytes de STS-1 SOH, Line OverHead (LOH), Path Overhead (POH) e Path Overhead do afluente virtual (VT POH).

Figura 7 – Sobrecarga de seção SOH **Figura 8 – Line OverHead LOH**

Informações Relacionadas

- [Páginas de Suporte do Produto Ótico](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)