

Présentation graphique SONET

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Aperçu SONET](#)

[La liaison SONET](#)

[Trames STS-1](#)

[STS-1 SONET supplémentaire](#)

[Enchaînement d'OC-12](#)

[Hiérarchie SONET](#)

[Interactions de maintenance SONET](#)

[Alarmes et critères de détection](#)

[Octets STS-1 SOH, LOH, POH et VT POH](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit un aperçu du Réseau optique synchrone (SONET), représenté en images.

Remarque: *Courtoisie de Tableaux et de diagrammes de JDS Uniphase Corporation*

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Aperçu SONET

Cette section fournit un aperçu de SONET dans un format graphique.

La liaison SONET

[La figure 1](#) affiche ce que ressemble à une liaison SONET.

Figure 1 – Une liaison SONET

Trames STS-1

[La figure 2](#) affiche au signal de transport synchrone niveau 1 structure de trame (STS-1).

Figure 2 – Structure de trame STS-1

STS-1 SONET supplémentaire

[La figure 3](#) affiche le temps système du transport STS-1 et du chemin (temps système SONET).

Figure 3 – Transport STS-1 et chemin supplémentaires

Enchaînement d'OC-12

[La figure 4](#) regarde l'enchaînement d'OC-12.

Figure 4 – Enchaînement d'OC-12

Hiérarchie SONET

[La figure 5](#) affiche la hiérarchie SONET.

Figure 5 – Hiérarchie SONET

Interactions de maintenance SONET

Expositions de [figure 6](#) comment les interactions de maintenance SONET apparaissent.

Figure 6 – Interactions de maintenance SONET

Alarmes et critères de détection

[Le tableau 1](#) répertorie ce qui le moyen d'alarmes, et leurs critères de détection.

Tableau 1 – Signification des alarmes et de leurs critères de détection

Octets STS-1 SOH, LOH, POH et VT POH

[La figure 7](#) et la [figure 8](#) fournissent une description de tous les octets de STS-1 SOH, ligne aérienne (LOH), temps système de chemin (POH) et chemin virtuel de tributaire supplémentaire (VT POH).

Figure 7 – Section SOH supplémentaire Figure 8 – Ligne LOH aérienne

Informations connexes

- [Pages de support produit Optiques](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)