

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Périphériques de groupe de travail qui prennent en charge le FDDI](#)

[Concentrateurs FDDI modulaires](#)

[commutateur 10BaseT](#)

[Commutateurs modulaires](#)

[Topologies communes \(ce qui se connecte à ce qui ?\)](#)

[Connecter un commutateur de déviation optique](#)

[Types communs de FDDI et de connecteurs d'interface CDDI](#)

[MIC - Duplex](#)

[RJ45 - Duplex](#)

[St - Recto](#)

[RJ45 - Sorties CDDI](#)

[Types communs de câbles FDDI et CDDI](#)

[Types de câble de fibre](#)

[Câbles de RJ45 du Catalyst 5000 UTP CDDI](#)

[Utilisant un convertisseur CDDI-FDDI](#)

[Création d'une boucle FDDI simple à l'aide des ports A et B sur un WS-C1201 et un WS-C1100](#)

[Informations générales](#)

[WS-C1100](#)

[WS-C1201](#)

[Connecter un WS-C2820 SAS à un WS-C1100](#)

[Informations générales](#)

[Configuration WS-C2820](#)

[Création d'un double scénario à la maison avec du Catalyst 5505, le WS-C1100, et le WS-C1400](#)

[Informations générales](#)

[WS-C5000](#)

[Les commandes de utiliser pour vérifier la configuration fonctionne](#)

[Commandes de utiliser pour dépanner la configuration](#)

[Résumé des commandes](#)

[Annexe A : L'explication des champs de la commande de show port sur le FDDI relie](#)

[WS-C1100/WS-C1201](#)

[WS-C1400](#)

[WS-C5500](#)

[Annexe B : L'explication des champs de la commande de show mac sur le FDDI relie](#)

[Annexe C : Voyants lumineux du module FDDI et CDDI](#)

[WS-C1100/WS-C1400/WS-C1201/WS-C5500](#)

[Annexe D : Exercice sur la décompilation une topologie de réseau FDDI](#)

[Tâches](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit certains des problèmes courants liés aux Commutateurs et aux concentrateurs de groupe de travail se connectants de Catalyst aux réseaux du Fiber Distributed Data Interface (FDDI). Il inclut les informations sur des topologies prises en charge (ce qui se connecte à ce qui) aussi bien qu'interface et types de câble communs. Il affiche comment activer et désactiver des ports FDDI et explique comment vérifier que l'anneau FDDI est opérationnel.

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Pour créer les scénarios dans ce document, nous avons utilisé le matériel suivant dans un environnement de travaux pratiques :

- Un terminal
- Un câble de console approprié à chacun des périphériques présentés
- Un concentrateur FDDI WS-C1100*Une carte WS-C1531 A/B millimètreUn WS-C1143 carte MIC 8 M millimètres de port
- Un commutateur ethernet [WS-C1201](#)Une carte WS-C1511 A/B millimètre
- Un concentrateur FDDI WS-C1400Un module WS-X5101 A/B millimètre MIC
- Un Catalyst WS-C5505Carte MIC un WS-X1441 A/B et 6 millimètres de port M
- Un Catalyst WS-C2820Un module WS-X2842 B millimètre MIC SAS
- Un Catalyst WS-C5505Un module WS-X5101 A/B millimètre MIC

* Le WS-C1400 a remplacé le WS-C1100. Les informations de catalogue des produits sur le WS-C1100 ne sont plus disponibles.

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

[Informations générales](#)

La majeure partie des informations topologiques dans ce document applique également aux Routeurs, aux serveurs, et à d'autres périphériques FDDI-capables.

[L'annexe D](#) contient un exercice en décompilation une topologie de réseau FDDI à l'aide seulement des commandes disponibles sur les Commutateurs et les concentrateurs. Cet exercice fournit des exemples des commandes fondamentales nécessaires pour gérer un réseau FDDI consisté en les Commutateurs et les concentrateurs.

Ce document est concentré sur le comportement du FDDI quand les modifications topologiques se produisent dans le réseau. Ce n'est pas un tutoriel sur les caractéristiques de réseau FDDI. Bien qu'avoir une compréhension solide des normes FDDI d'ANSI soit utile en gérant un réseau FDDI, ce n'est pas une condition requise pour résoudre beaucoup de problèmes courants.

Ce document ne comporte pas les informations sur la couche 2 et les questions ci-dessus telles que les VLAN, le FDDI à la traduction de trame Ethernet, le FDDI à la traduction de trame Token Ring, ou le Pontage transparent (802.1d DST).

[Les informations relatives](#)