

Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Dispositivos de grupo de trabalho que suportam FDDI](#)

[Concentradores FDDI modulares](#)

[Switch 10baseT](#)

[Switches modulares](#)

[Topologias comuns \(o que se conecta a o quê?\)](#)

[Conectando um Switch de desvio ótico](#)

[Tipos comuns de conectores de interface FDDI e CDDI](#)

[MIC - Duplex](#)

[RJ45 - Duplex](#)

[ST- Simples](#)

[RJ45 – Pinagens de CDDI](#)

[Tipos comuns de cabos FDDI e CDDI](#)

[Tipos de cabo de fibra](#)

[Cabos RJ45 de UTP do CDDI Catalyst 5000](#)

[Usando um tradutor de CDDI-FDDI](#)

[Criando um anel FDDI simples usando portas A & B em WS-C1201 e WS-C1100](#)

[Informações de Apoio](#)

[WS-C1100](#)

[WS-C1201](#)

[Conectando um SAS WS-C2820 a um WS-C1100](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configuração WS-C2820](#)

[Criando um cenário home dual com um Catalyst 5505, um WS-C1100 e um WS-C1400](#)

[Informações de Apoio](#)

[WS-C5000](#)

[Comandos para verificar se a configuração está funcionando](#)

[Comandos a Serem Utilizados para Troubleshooting da Configuração](#)

[Resumo de comandos](#)

[Apêndice A: Explicação de campos do comando show port em interfaces FDDI](#)

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

[WS-C1400](#)

[WS-C5500](#)

[Apêndice B: Explicação dos campos do comando show mac em interfaces FDDI](#)

[Apêndice C: LEDs do módulo FDDI e CDDI](#)

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

[Anexo D: Exercício sobre engenharia reversa de uma topologia de rede FDDI](#)

[Tarefas](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve alguns dos problemas comuns relativos aos Catalyst Switches e aos concentradores de grupo de trabalho de conexão às redes da Fiber Distributed Data Interface (FDDI). Inclui a informação em topologias apoiadas (o que conecta a que) assim como relação e tipos de cabo comuns. Ele mostra como habilitar e desabilitar portas FDDI e explica como verificar se o anel FDDI está em operação.

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Pré-requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Para criar os cenários deste documento, usamos o seguinte equipamento em um ambiente de laboratório:

- Terminal A
- Um cabo do console para cada um dos dispositivos apresentados
- Um concentrador de FDDI WS-C1100*Uma placa A/B MM WS-C1531Uma placa MM MIC de porta WS-C1143 8
- Um Switch Ethernet [WS-C1201](#)Uma placa A/B MM WS-C1511
- Um concentrador FDDI WS-C1400Um módulo MIC MM A/B WS-X5101
- Um Catalyst WS-C5505Uma placa MIC da porta MM WS-X1441 A/B & 6 M
- Um Catalyst WS-C2820Um módulo WS-X2842 B MM MIC SAS
- Um Catalyst WS-C5505Um módulo MIC MM A/B WS-X5101

* O WS-C1400 substituiu o WS-C1100. As informações no catálogo de produtos sobre o WS-C1100 não estão mais disponíveis.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

[Informações de Apoio](#)

A maioria das informações de topologia contidas neste documento se aplica também a

roteadores, servidores e demais dispositivos habilitados para FDDI.

[O apêndice D](#) contém um exercício no Reverse Engineering uma topologia de rede de FDDI usando somente os comandos disponíveis no Switches e nos concentradores. Este exercício fornece exemplos dos comandos fundamentais necessários para controlar uma rede FDDI compreendida do Switches e dos concentradores.

Este documento está centrado sobre o comportamento do FDDI quando as alterações topológicas ocorrem dentro da rede. Não é um curso nas especificações de rede FDDI. Embora o sólido conhecimento dos padrões ANSI FDDI seja útil no gerenciamento de uma rede FDDI, esse não é um requisito para resolver vários problemas comuns.

Este documento não inclui informações sobre o Layer 2 e questões acima como VLANs, FDDI para tradução de estrutura Ethernet, FDDI para tradução de estrutura Token Ring ou Transparent Bridging (802.1d STD).

[A informação relacionada](#)