

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Dispositivos de grupo de trabajo que admiten FDDI](#)

[Concentradores FDDI modulares](#)

[Switch 10baseT](#)

[Switches Modulares](#)

[Topologías comunes \(¿Qué se conecta a qué?\)](#)

[Conexión de un switch de desviación óptica](#)

[Tipos comunes de conectores de interfaz FDDI y CDDI](#)

[MIC - Dúplex](#)

[RJ45 - Dúplex](#)

[ST- A una cara](#)

[Contactos RJ45 - CDDI](#)

[Tipos comunes de cables FDDI y CDDI](#)

[Tipos de cable de fibra](#)

[Cables UTP RJ45 CDDI Catalyst 5000](#)

[Uso de un traductor CDDI-FDDI](#)

[Creación de un anillo FDDI simple mediante puertos A y B tanto en WS-C1201 como en WS-C1100](#)

[Antecedentes](#)

[WS-C1100](#)

[WS-C1201](#)

[Conexión de WS-C2820 SAS a WS-C1100](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración de WS-C2820](#)

[Creación de escenario de inicio dual con Catalyst 5505, WS-C1100 y WS-C1400](#)

[Antecedentes](#)

[WS-C5000](#)

[Comandos para verificar que la configuración esté funcionando](#)

[Comandos a usar para la resolución de problemas de la configuración](#)

[Resumen de Comandos](#)

[Apéndice A: Explicación de los campos del comando show port en las interfaces FDDI](#)

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

[WS-C1400](#)

[WS-C5500](#)

[Apéndice B: Explicación de los campos del comando show mac en las interfaces FDDI](#)

[Apéndice C: Indicadores luminosos de los módulos FDDI y CDDI](#)

[Introducción](#)

Este documento describe algunos de los problemas frecuentes relacionados con los switches de Catalyst y los concentradores de grupo de trabajo de conexión a las redes del Fiber Distributed Data Interface (FDDI). Incluye la información sobre las topologías soportadas (qué conecta con lo que) así como interfaz y tipos de cable comunes. Muestra cómo activar y desactivar puertos FDDI y además, explica cómo verificar que el anillo FDDI funcione.

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[prerrequisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Para crear los ejemplos de este documento, utilizamos los siguientes equipos en un entorno de laboratorio:

- Un terminal
- Un cable de consola apropiado para cada uno de los dispositivos presentados
- Un concentrador FDDI WS-C1100*Una placa MM A/B WS-C1531Una tarjeta MIC MM puerto 8 M WS-C1143
- [Un switch Ethernet WS-C1201](#)Una placa MM A/B WS-C1511
- Un concentrador FDDI WS-C1400Un módulo MIC MM A/B WS-X5101
- Un Catalyst WS-C5505Placa MIC del puerto MM un WS-X1441 A/B y 6 M
- Un Catalyst WS-C2820Un módulo SAS MIC MM B WS-X2842
- Un Catalyst WS-C5505Un módulo MIC MM A/B WS-X5101

* El WS-C1400 reemplazó al WS-C1100. Ya no está disponible la información del catálogo de productos de WS-C1100.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

[Antecedentes](#)

La mayor parte de la información de topología de este documento también se aplica a routers,

servidores y otros dispositivos compatibles con FDDI.

[El Apéndice D contiene un ejercicio de ingeniería inversa de una topología de red FDDI, sólo con el uso de los comandos disponibles en los switches y concentradores.](#) Este ejercicio proporciona los ejemplos de los comandos fundamental necesarios para manejar una red FDDI comprendida del Switches y de los concentradores.

Este documento se centra en el comportamiento del FDDI cuando los cambios topológicos ocurren dentro de la red. No es una guía en las especificaciones de red FDDI. Si bien es útil contar con conocimientos sólidos de los estándares FDDI ANSI para administrar una red FDDI, no es requisito para resolver muchos problemas comunes.

Este documento no incluye información sobre la Capa 2 o sobre los temas anteriores como VLAN, traducción de trama de FDDI a Ethernet, traducción de trama de FDDI a Token Ring, o Puente transparente (802.1d STD).

[La información relacionada](#)