

# 200/300系列託管交換器上的思科探索通訊協定(CDP)介面設定

## 目標

Cisco Discovery Protocol(CDP)是鏈路層Cisco專有協定，允許Cisco裝置無論IP連線與否都進行通訊。它主要用於通訊協定地址和裝置功能。CDP會傳送包含型別長度值(TLV)的訊框，這些欄位包含連線埠和/或連線的不同屬性。CDP Interface Settings頁面用於啟用或禁用每個埠的CDP。它還用於在與CDP鄰居發生衝突時配置通知觸發器。

本文檔介紹如何在200和300系列託管交換機上配置CDP介面設定。

## 適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- v1.2.7.76

## CDP介面設定

步驟 1. 登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > Discovery - CDP > Interface Settings。將開啟Interface Settings頁面：

## Interface Settings

CDP Interface Settings Table							Showing 1-28 of 28	All	per page
	Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors		
				Voice VLAN	Native VLAN	Duplex			
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	2	FE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	3	FE3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	4	FE4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	5	FE5	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	6	FE6	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	7	FE7	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	8	FE8	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	9	FE9	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	10	FE10	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	11	FE11	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	12	FE12	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	13	FE13	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	14	FE14	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	15	FE15	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	16	FE16	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	17	FE17	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	18	FE18	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	19	FE19	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	20	FE20	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	21	FE21	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	22	FE22	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	23	FE23	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	24	FE24	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	25	GE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	26	GE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	27	GE3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		
<input type="radio"/>	28	GE4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0		

注意：可以按一下CDP Local Information Details或CDP Neighbor Information Details按鈕，分別導航到CDP Local Information頁或CDP Neighbor Information頁。

步驟 2. 按一下要編輯的連線埠的單選按鈕。

步驟 3.按一下Edit以編輯埠的CDP設定。出現Edit CDP Interface Settings視窗。

Interface:	Port	FE1
CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Syslog Voice VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Syslog Native VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Syslog Duplex Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable

Apply Close

步驟4. ( 可選 ) 從Port下拉選單中選擇要配置的埠。

步驟 5.在CDP Status欄位中選中Enable，為指定的埠啟用CDP。

步驟 6.在Syslog voice VLAN Mismatch欄位中選中Enable，以在檢測到語音VLAN不匹配時生成SYSLOG消息。當入口幀的語音VLAN資訊與本地裝置通告的語音VLAN資訊不匹配時，會發生這種情況。

步驟 7.在Syslog Native VLAN Mismatch欄位中選中Enable，以便在檢測到本徵VLAN不匹配時生成SYSLOG消息。當入口幀的本徵VLAN資訊與本地裝置通告的本徵VLAN資訊不匹配時，會發生這種情況。

步驟 8.在Syslog Duplex Mismatch欄位中選中Enable，以在檢測到雙工資訊不匹配時生成SYSLOG消息。當輸入幀的雙工資訊與本地裝置通告的雙工資訊不匹配時，會發生這種情況。

步驟 9.按一下「Apply」。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。