

思科设备发现协议(CDP)在200/300系列被管理的交换机的接口设置

目标

思科设备发现协议(CDP)是不管IP连通性，允许Cisco设备沟通的Link-Layer Cisco所有权协议。它主要用于得传达协议地址和设备功能。CDP发送包含类型长度值的帧(TLVs)，是字段包含端口和连接不同的属性。*Settings*页的*Cdp interface*用于enable (event)或功能失效CDP每个端口。当有与CDP相邻时的冲突它也用于配置通知触发器。

本文解释如何配置在200和300系列被管理的交换机的Cdp interface设置。

可适用的设备

- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

软件版本

- v1.2.7.76

Cdp interface设置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择Administration >发现- CDP >接口设置。*Settings*页的接口打开：

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

Note:您能点击**CDP本地信息详细资料**或**CDP邻居信息详细资料**按钮连接到各自**CDP本地信息**页或**CDP邻居信息**页。

步骤2.点击您要编辑端口的单选按钮。

步骤3.点击**编辑**编辑端口的CDP设置。*Settings*窗口编辑的*Cdp interface*出现。

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

从端口下拉列表的第4步(可选)选择端口配置。

第 5 步：检查在CDP Status字段的**Enable (event)**对enable (event) CDP指定的端口。

第6步。当发现时，请检查在Syslog语音VLAN不匹配字段的**Enable (event)**生成系统消息语音VLAN不匹配。这发生，当入口帧的语音VLAN信息不匹配本地设备通告的那。

第 7 步：当发现时，请检查在Syslog本地VLAN不匹配字段的**Enable (event)**生成系统消息本地VLAN不匹配。这发生，当入口帧的本地VLAN信息不匹配本地设备通告的那。

第8步。当发现时，请检查在Syslog双工不匹配字段的**Enable (event)**生成系统消息双工信息不匹配。这发生，当入口帧的双工信息不匹配本地设备通告的那。

步骤9.点击**适用**。