

在交换机上配置CDP设置

目标

思科发现协议(CDP)是思科设备用于与其他连接的思科设备共享设备信息的协议。这包括设备类型、固件版本、IP地址、序列号和其他标识信息。CDP设置可以全局调整，也可以在交换机的单个端口上进行调整。。

与链路层发现协议(LLDP)类似，CDP是一种链路层协议，用于直连邻居相互通告自身及其功能。但是，与LLDP不同，CDP是Cisco专有协议。

本文提供有关如何通过图形用户界面(GUI)在交换机上配置CDP设置的说明，该界面涵盖以下工作流程：

- 1.在[交换机上配置CDP全局参数](#)。
- 2.按[接口配置CDP设置](#)。
3. (可选) 如果Auto Smartport用于检测CDP设备的功能，请在Smartport属性上配置CDP设置。如需指导，请点击[这里](#)。

适用设备

- Sx350 系列
- SG350X 系列
- Sx500系列
- Sx550X 系列

软件版本

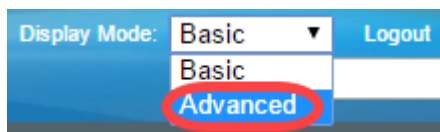
- 2.3.0.130

配置CDP属性

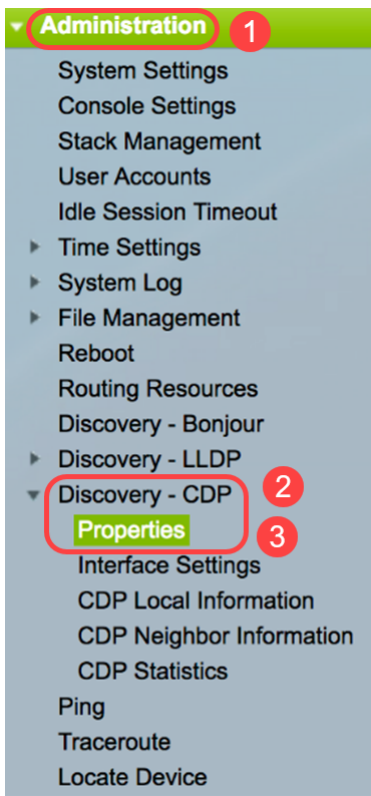
配置CDP全局属性

步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序，然后在*Display Mode*下拉列表中选择Advanced。

注意：可用菜单选项可能因设备型号而异。在本例中，使用SG350X-48MP。



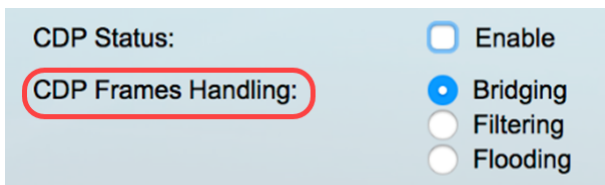
步骤2.选择管理>发现 — CDP >属性。



步骤3.在CDP Status区域中，选中**Enable** 复选框以激活交换机上的CDP。默认情况下启用该接口。如果启用CDP，请跳至[步骤5](#)。



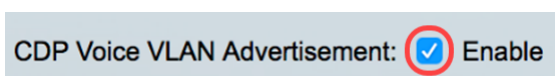
步骤4. (可选) 在CDP帧处理区域，选择与您希望交换机在收到CDP数据包时执行的操作对应的单选按钮。此区域仅在交换机上禁用CDP时可用。选择选项后，跳至[步骤13](#)。



选项有：

- **桥接** — 当CDP全局禁用时，CDP数据包作为常规数据包桥接，并根据虚拟局域网(VLAN)转发。
- **过滤** — 全局禁用CDP时，会过滤或删除CDP数据包。
- **泛洪** — 当CDP全局禁用时，CDP数据包将泛洪到产品中处于生成树协议(STP)转发状态的所有端口，而忽略VLAN过滤规则。

步骤5.在CDP语音VLAN通告区域，选中**启用**复选框，使交换机在启用CDP且是语音VLAN成员的所有端口上通告CDP上的语音VLAN。



步骤6.在“CDP强制TLV验证”区域中，选中**启用**复选框以丢弃不包含强制类型长度值(TLV)的传入CDP数据包。

CDP Voice VLAN Advertisement: Enable

CDP Mandatory TLVs Validation: Enable

步骤7.在CDP Version(*CDP*版本)区域，单击单选按钮以选择要使用的CDP版本。CDPv2是协议的最新版本，可提供更智能的设备跟踪功能。

CDP Version: Version 1
 Version 2

注意：在本例中，选择版本2。

步骤8.在CDP Hold *Time*区域中，单击单选按钮，确定CDP数据包在被丢弃之前被保留的时间。

选项有：

- 使用默认值 — 单击以使用默认时间180秒。
- 用户定义 — 单击以在提供的字段中输入10到255秒之间的自定义时间量。

CDP Hold Time: Use Default
 User Defined 240 sec

注意：在本例中，保持时间段设置为240秒。

步骤9.在CDP Transmission Rate字段中，选择一个单选按钮，以确定CDP数据包的传输速率（以秒为单位）。

选项有：

- 使用默认值 — 单击以使用默认时间60秒。
- 用户定义 — 单击以在提供的字段中输入5到254秒之间的自定义时间量。

CDP Transmission Rate: Use Default
 User Defined 120 sec

步骤10.在“设备ID格式”字段中，单击单选按钮以确定设备ID的格式。

选项有：

- *MAC Address* — 指定设备ID TLV包含设备的MAC地址。
- *序列号* — 指定设备ID TLV包含设备的硬件序列号。
- *主机名* — 指定Device-ID TLV包含设备的主机名。

Device ID Format: MAC Address
 Serial Number
 Hostname

注意：在本例中，选择了MAC地址。

步骤11.在Source Interface区域中，选择一个单选按钮以确定将在传出CDP数据包的TLV字段中放置哪个IP地址。

选项有：

- 使用默认值 — 单击以使用传出接口的IP地址。如果选择此选项，请跳至[步骤13](#)。
- 用户定义 — 单击以从Interface区域的下拉列表中选择接口（将使用接口的选定IP地址）。

Source Interface: Use Default
 User Defined

注意：在本例中，选择“用户定义”。

步骤12. (可选) 在接口区域中，从相应的下拉列表中选择设备和端口。

Source Interface: Use Default
 User Defined

Interface: Unit 1 Port GE1

步骤13.在Syslog Voice VLAN Mismatch区域中，选中Enable复选框以在检测到语音VLAN不匹配时发送系统日志消息。VLAN不匹配是指传入帧中的VLAN信息与本地设备通告的功能不匹配。

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

步骤14.在Syslog Native VLAN Mismatch区域中，选中Enable复选框，以在检测到本征VLAN不匹配时发送系统日志消息。

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

步骤15.在Syslog Duplex Mismatch区域中，选中Enable复选框，以在检测到双工不匹配时发送系统日志消息。

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

步骤16.单击“应用”。

Properties

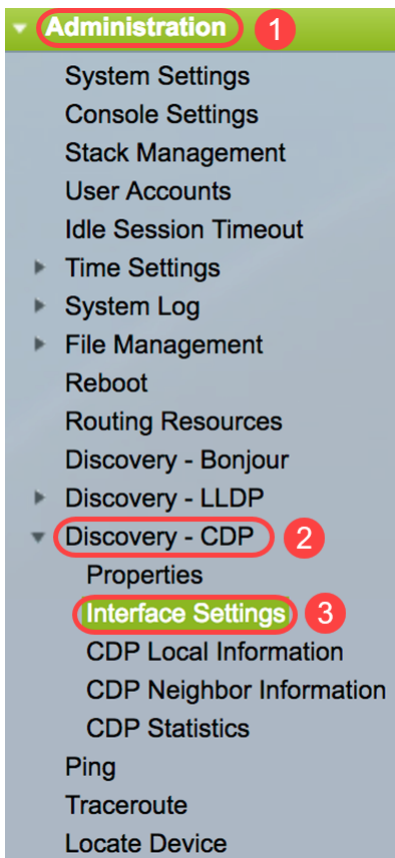
CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Frames Handling:	<input type="radio"/> Bridging <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding
CDP Voice VLAN Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Mandatory TLVs Validation:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Version:	<input type="radio"/> Version 1 <input checked="" type="radio"/> Version 2
CDP Hold Time:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="240"/> sec
CDP Transmission Rate:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="120"/> sec
Device ID Format:	<input checked="" type="radio"/> MAC Address <input type="radio"/> Serial Number <input type="radio"/> Hostname
Source Interface:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined
Interface:	Unit <input type="text" value="1"/> Port <input type="text" value="GE1"/>
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

现在，您应该已成功配置了交换机上的全局CDP设置。

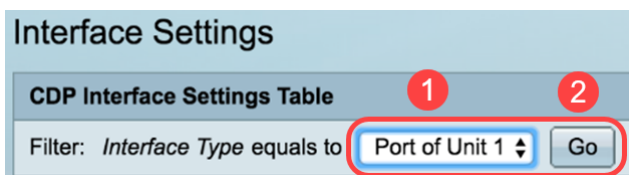
配置CDP接口属性

步骤1. 登录到基于Web的实用程序，然后选择**Administration > Discovery-CDP > Interface Settings**。

注意：此页面仅在高级显示模式下可用。显示模式可通过Web实用程序右上角的下拉列表进行更改。



步骤2. (可选) 要选择过滤器，请选择设备并单击Go。在本例中，选择单元1的端口。



注意：如果交换机是堆栈的一部分，则可以使用表顶部的下拉列表显示堆栈中其他设备的接口。

步骤3.在CDP接口设置表中，选择要配置的接口的单选按钮。

	Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors
				Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	
<input type="radio"/>	1	GE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	5
<input checked="" type="radio"/>	2	GE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	1
<input type="radio"/>	3	GE3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	4	GE4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	5

步骤4.向下滚动，然后单击“编辑”。

<input type="radio"/>	48	GE48	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	49	XG3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	50	XG4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled

Below the table, there are three buttons: 'Copy Settings...', 'Edit...' (circled in red), and 'CDP Local Information Details'.

步骤5. Interface区域显示CDP Interface Settings表中的所选端口。您可以使用设备和端口下拉列表分别选择要配置的其他设备和端口。



步骤6.在CDP Status区域中，选中Enable复选框以在指定的端口上启用CDP。

CDP Status: Enable

步骤7.在Syslog Voice VLAN Mismatch区域中，选中Enable复选框以在指定端口上检测到语音VLAN不匹配时发送系统日志消息。VLAN不匹配是指传入帧中的VLAN信息与本地设备通告的功能不匹配。

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

步骤8.在Syslog Native VLAN Mismatch区域中，选中Enable复选框以在指定端口上检测到本地VLAN不匹配时发送系统日志消息。

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

步骤9.在Syslog Duplex Mismatch区域中，选中Enable复选框以在指定端口上检测到双工不匹配时发送系统日志消息。

Syslog Duplex Mismatch: Enable

步骤10.单击“应用”，然后单击“关闭”。更改将应用到指定端口。

Interface: Unit 1 Port GE2

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

1 Apply 2 Close

步骤11. (可选) 要快速将端口的设置复制到另一个端口或端口，请选择其单选按钮，向下滚动，然后单击“复制设置”按钮。

Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1 Go

Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors
			Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	
<input type="radio"/>	1 GE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	5
<input checked="" type="radio"/>	2 GE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	1
<input type="radio"/>	3 GE3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	4 GE4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	5
<input type="radio"/>	48 GE48	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	
<input type="radio"/>	49 XG3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	
<input type="radio"/>	50 XG4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	

Copy Settings... Edit... CDP Local Information Details

注意：在本例中，选择GE2。

步骤12. (可选) 在“从条目复制配置”字段中，输入要将指定端口的设置复制到的端口 (用逗号隔开)。您还可以输入端口范围。

Copy configuration from entry 2 (GE2)

to: 13,15-20 (Example: 1,3,5-10 or GE1,GE3-XG4)

注意：在本例中，端口2的CDP设置将应用于端口13和15到20。

步骤13.单击“应用”，然后单击“关闭”。应复制CDP端口设置。

Copy configuration from entry 2 (GE2)

to: 13,15-20 (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4)

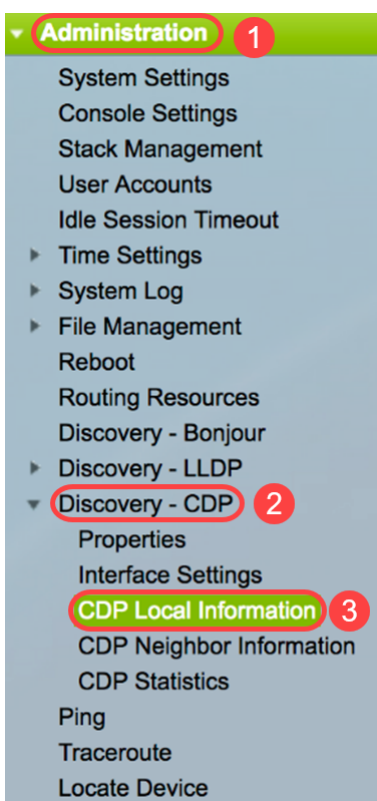
Apply Close

现在，您应该已成功配置交换机端口上的CDP设置。

显示或清除CDP设置

CDP本地信息

步骤1.要显示交换机的CDP本地信息，请选择Administration > Discovery - CDP > CDP Local Information。



步骤2.在“接口”区域中，从相应的下拉列表中选择设备和端口。

CDP Local Information

Interface: Unit 1 Port GE1

注意：在本示例中，显示单元1的端口GE1的CDP本地信息。

CDP Local Information	
Interface:	Unit 1 Port GE1
CDP State:	Enabled
Device ID TLV	
Device ID Type:	MAC address
Device ID:	40:a6:e8:e6:f4:d3
System Name TLV	
System Name:	SG350X
Address TLV	
Address 1:	192.168.100.148
Address 2:	N/A
Address 3:	fe80::42a6:e8ff:fee6:f4d3 vlan1
Port TLV	
Port ID:	gi1/0/1
Capabilities TLV	
Capabilities:	Router, Switch, IGMP
Version TLV	
Version:	2.3.0.130
Platform TLV	
Platform:	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD
Native VLAN TLV	
Native VLAN:	1
Full/Half Duplex TLV	
Duplex:	Full
Appliance TLV	
Appliance ID:	N/A
Appliance VLAN ID:	N/A
Extended Trust TLV	
Extended Trust:	0
CoS for Untrusted Ports TLV	
CoS for Untrusted Ports:	0
Power Available TLV	
Request ID:	0
Power Management ID:	17818
Available Power:	30000 milliwatts
Management Power Level:	No preference
4-Wire Power via MDI (UPOE) TLV	
4-Pair PoE Supported:	No
Spare Pair Detection/Classification Required:	No
PD Spare Pair Desired State:	Disabled
PD Spare Pair Operational State:	Disabled

显示以下详细信息：

CDP状态 — 显示是否启用CDP。

设备ID TLV

- **设备ID类型** — 在设备ID TLV中通告的设备ID的类型。
- **设备ID** — 在设备ID TLV中通告的设备ID。

系统名称 TLV

- **系统名称** — 设备的系统名称。

地址TLV

- **地址1-3** - IP地址（在设备地址TLV中通告）。

端口TLV

- **端口ID** — 端口TLV中通告的端口的标识符。

功能TLV

- **功能** — 在端口TLV中通告的功能。

版本TLV

- **版本** — 有关设备正在运行的软件版本的信息。

平台TLV

- **平台** — 平台TLV中通告的平台标识符。

本征VLAN TLV

- **本征VLAN** — 在本征VLAN TLV中通告的本征VLAN标识符。

全/半双工TLV

- **双工** — 端口是半双工还是全双工在全/半双工TLV中通告。

设备TLV

- **设备ID** — 连接到设备TLV中通告的端口的设备类型。
- **设备VLAN ID** — 设备使用的设备上的VLAN。例如，如果设备是IP电话，则这是语音VLAN。

扩展信任TLV

- **扩展信任** — 启用表示端口受信任，这表示从中接收数据包的主机/服务器受信任以标记数据包本身。在这种情况下，在此类端口上接收的数据包不会重新标记。禁用表示端口不受信任，在这种情况下，以下字段相关。

不可信端口TLV的CoS

- **CoS for Untrusted Ports** — 如果端口上禁用了扩展信任，则此字段显示第2层CoS值，即802.1D/802.1p优先级值。这是COS值，设备将使用该值重新标记在不可信端口上接收的所有数据包。

可用电源TLV

- **请求ID** — 上次收到电源请求ID与上次在电源请求TLV中收到的请求ID字段相呼应。如果自接口上次转换为“Up (打开)”以来未收到电源请求TLV，则为0。
- **电源管理ID** — 每次发生以下任何事件时，值递增1 (或2，以避免0)：

可用电源或管理电源级别更改

接收功率请求TLV，其请求ID区域不同于最后接收的集 (或当接收到第一值时)。接口将转换为Down。

- **可用电源** — 端口消耗的电量。
- **管理功率级别** — 显示供应商对Pod设备的功耗TLV的请求。设备始终在此字段中显示“无首选项”。

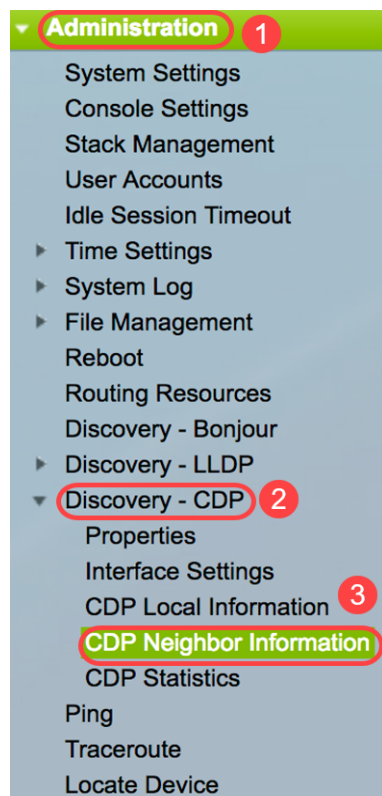
通过MDI(UPOE)TLV的4线电源

显示是否支持此TLV。

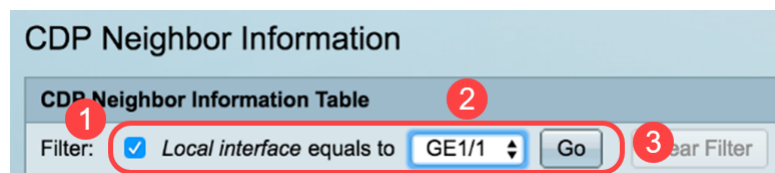
- 支持4对PoE — 显示是否支持PoE。
- 需要备件对检测/分类 — 显示是否需要此分类。
- PD备件对所需状态 — 显示PD备件对所需状态。
- PD备件对运行状态 — 显示PSE备件对状态。

CDP邻居信息

步骤1.要显示交换机的CDP邻居信息，请选择Administration > Discovery - CDP > CDP Neighbor Information。



步骤2. (可选) 要选择过滤器，请选中过滤器复选框，选择本地接口，然后单击执行。



“CDP邻居信息”页包含链路伙伴 (邻居) 的以下字段：

- 设备ID — 邻居设备ID。
- 系统名称 — 邻居系统名称。
- Local Interface — 邻居连接到的本地端口的编号。
- 通告版本- CDP协议版本。
- 生存时间 (秒) — 删除此邻居信息之后的时间间隔 (秒)。
- 功能 — 邻居通告的功能。
- 平台 — 邻居的平台TLV的信息。
- 邻居接口 — 邻居的传出接口。

CDP Neighbor Information

CDP Neighbor Information Table

Filter: Local interface equals to GE1/1

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD	gi1/0/4
c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP	Cisco SG500X-48MP (PID:SG500X-48MP-K9)-VSD	gi1/1/9
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD	gi1/0/26
c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP	Cisco SG550XG-24T (PID:SG550XG-24T)-VSD	oob
c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP	Cisco SG550XG-8F8T (PID:SG550XG-8F8T)-VSD	oob

步骤3. (可选) 要查看特定邻居的CDP邻居详细信息，请单击其Device ID单选按钮，然后单击Details按钮。

CDP Neighbor Information Table

Filter: Local interface equals to GE1/1

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities
<input checked="" type="radio"/> 40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/> c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/> 40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/> c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/> c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP

注意：在本示例中，显示设备ID 40a6e8e6f4d3的信息。

Device ID:	40a6e8e6f4d3
System Name:	SG350X
Local Interface:	GE1/1
Advertisement Version:	2
Time to Live:	174 sec
Capabilities:	Router, Switch, IGMP
Platform:	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD
Neighbor Interface:	gi1/0/4
Native VLAN:	1
Duplex:	Full
Addresses:	192.168.100.148, fe80::42a6:e8ff:fee6:f4d3
Power Drawn:	0.000 Watts
Version:	2.3.0.130
Power Request	
Power Request List:	N/A
4-Wire Power via MDI	
4-Pair PoE Supported:	No
Spare Pair Detection/Classification Required:	No
PD Spare Pair Desired State:	Disabled
PD Spare Pair Operational State:	Disabled

此页包含有关邻居的以下信息：

- 设备ID — 相邻设备ID的标识符。
- 系统名称 — 相邻设备ID的名称。
- 本地接口 — 帧到达的端口的接口号。
- 通告版本 — CDP的版本。
- 生存时间 — 删除此邻居信息之后的时间间隔（以秒为单位）。
- 功能 — 设备的主要功能。功能由两个二进制八位数表示。第0到7位分别表示其他、中继

器、网桥、WLAN AP、路由器、电话、DOCSIS电缆设备和站点。保留第8到15位。

- 平台 — 邻居平台的标识符。
- *Neighbor Interface* — 帧到达的邻居的接口号。
- 本征VLAN — 邻居本征VLAN。
- 应用 — 在邻居上运行的应用的名称。
- 双工 — 邻居接口是半双工还是全双工。
- 地址 — 邻居的地址。
- 功耗 — 接口上邻居消耗的功率量。
- 版本 — 邻居的软件版本。

电源请求

- 请求ID — 上次收到电源请求ID与上次在电源请求TLV中收到的请求ID字段相呼应。如果自接口上次转换为“Up (打开)”以来未收到电源请求TLV，则为0。
- 电源管理ID — 每次发生以下任何事件时，值递增1 (或2，以避免0)：

“可用电源”或“管理电源级别”区域会更改值。接收功率请求TLV时，其请求ID字段与最后接收的集不同 (或当接收到第一值时)。接口将转换为Down。

- 可用电源 — 端口消耗的电量。
- 管理功率级别 — 显示供应商对Pod设备的功耗TLV的请求。设备始终在此区域显示“无首选项”。

通过MDI的4线电源

- 支持4对PoE — 表示支持启用4对线的系统和端口 (仅适用于具有此硬件功能的特定端口)。
- 需要备用线对检测/分类 — 表示需要4对线。
- PD备件对所需状态 — 表示请求启用4对功能的Pod设备。
- PD备件对运行状态 — 指示是启用还是禁用4对功能。

步骤4. (可选) 单击“关闭”按钮关闭详细的CDP邻居窗口。

Device ID: 40a6e8e6f4d3
 System Name: SG350X
 Local Interface: GE1/1
 Advertisement Version: 2
 Time to Live: 174 sec
 Capabilities: Router, Switch, IGMP
 Platform: Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD
 Neighbor Interface: gi1/0/4
 Native VLAN: 1
 Duplex: Full
 Addresses: 192.168.100.148, fe80::42a6:e8ff:fee6:f4d3
 Power Drawn: 0.000 Watts
 Version: 2.3.0.130

Power Request

Power Request List: N/A

4-Wire Power via MDI

4-Pair PoE Supported: No
 Spare Pair Detection/Classification Required: No
 PD Spare Pair Desired State: Disabled
 PD Spare Pair Operational State: Disabled

Close

步骤5. (可选) 单击**Clear Table**按钮断开所有已连接设备 (如果从CDP中) , 如果启用了 Auto Smartport , 则会将所有端口类型更改为默认值。

CDP Neighbor Information

CDP Neighbor Information Table

Filter: Local interface equals to GE1/1

	Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities
<input type="radio"/>	40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP

步骤6. (可选) 单击“刷新”按钮以刷新CDP邻居信息表。

CDP Neighbor Information

CDP Neighbor Information Table

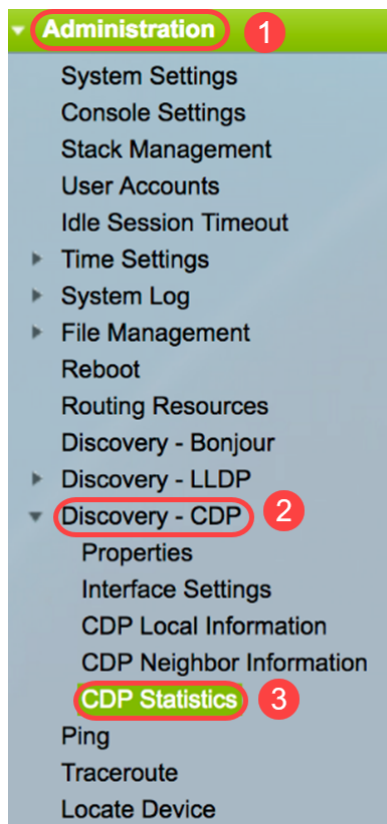
Filter: Local interface equals to GE1/1

	Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities
<input type="radio"/>	40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP
<input type="radio"/>	c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP

CDP统计信息

“CDP统计信息”页显示有关从端口发送或接收的CDP帧的信息。CDP数据包从连接到交换机接口的设备接收，并用于Smartport功能。

步骤1.要显示交换机的CDP统计信息，请选择**Administration > Discovery - CDP > CDP Statistics**。



步骤2. (可选) 要选择过滤器，请选择设备并单击**Go**。在本例中，选择单元1的端口。

CDP Statistics

CDP Statistics Table										
Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1 Go										
	Interface	Packets Received			Packets Transmitted			CDP Error Statistics		
		Version 1	Version 2	Total	Version 1	Version 2	Total	Illegal Checksum	Other Errors	Neighbors Over Maximum
<input type="radio"/>	GE1	0	1382	1382	0	277	277	0	0	0
<input type="radio"/>	GE2	0	277	277	0	277	277	0	0	0
<input type="radio"/>	GE3	0	0	0	0	277	277	0	0	0
<input type="radio"/>	GE4	0	1382	1382	0	277	277	0	0	0
<input type="radio"/>	GE5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE13	0	274	274	0	277	277	0	0	0
<input type="radio"/>	GE14	0	281	281	0	276	276	0	0	0
<input type="radio"/>	GE15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE25	0	282	282	0	276	276	0	0	0
<input type="radio"/>	GE26	0	1380	1380	0	277	277	0	0	0
<input type="radio"/>	GE27	0	0	0	0	0	0	0	0	0

每个接口 (包括OOB端口) 都显示以下字段 :

- 接收/传输的数据包:
 - 第1版 — 接收/传输的CDP第1版数据包数。
 - 第2版 — 接收/传输的CDP第2版数据包数。
 - Total — 接收/传输的CDP数据包总数。
- CDP错误统计信息 — 此部分显示CDP错误计数器。
 - Illegal Checksum — 接收的带有非法校验和值的数据包数。
 - 其他错误 — 接收的带有非非法校验和以外的错误的数据包数。
 - Neighbors Over Maximum — 由于缺少空间而无法将数据包信息存储在缓存中的次数。

步骤3. (可选) 要清除特定接口上的计数器, 请单击相应接口的单选按钮, 然后单击**Clear Interface Counters**。

<input type="radio"/>	GE25	0	350	350	0	344	344	0	0	0
<input checked="" type="radio"/>	GE26	0	1717	1717	0	345	345	0	0	0
1 <input type="radio"/>	GE27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="radio"/>	XG4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="button" value="Clear Interface Counters"/>		<input type="button" value="Clear All Interface Counters"/>		<input type="button" value="Refresh"/>						

在本例中，选择GE26。

步骤4. (可选) 要清除所有接口上的所有计数器，请单击Clear All Interface Counters。要刷新所有计数器，请单击刷新。

现在，您应该已使用GUI在交换机上成功配置了CDP设置。

要使用命令行界面(CLI)在交换机上配置CDP设置，请单击[此处](#)。