

配置在SG350XG和SG550XG的Smartport

客观

Smartport是让交换机运用一种预先配置的配置于多个接口根据设备类型设法连接的功能。当发现连接设备时，自动smartport让交换机自动地运用这些配置于接口。

本文目标将显示您如何配置在SG350XG和SG550XG的全局自动smartport属性。

可适用的设备

- SG350XG
- SG550XG

软件版本

- v2.1.0.46

Smartport属性

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择Smartport > Properties。 Properties页打开。

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Enabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status:	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status:	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Apply Cancel

Step 2. 在管理自动Smartport字段，请选择一个单选按钮选择自动Smartport的全局状态。如果不使用先进的显示模式，请跳到第5步在选择一个单选按钮以后。

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled Operational LLDP Status: Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Apply Cancel

选项是：

- 功能失效–在交换机的功能失效自动Smartport。
- Enable (event) –在交换机的Enable (event)自动Smartport。
- 由自动语音VLAN的Enable (event) –在交换机的Enable (event)自动Smartport，但是，只有当自动语音VLAN启用和运转中。

Note:如果电话OUI是失效的，自动Smartport可以只是启用的。电话OUI的状态被显示在页顶部。

Note:可操作的自动Smartport显示自动Smartport的当前操作状态。

第3步。在自动Smartport设备检测Methodfield，请检查复选框确定什么类型的流入信息包将由自动Smartport用于发现连接设备的种类。

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled Operational LLDP Status: Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Apply Cancel

选项是：

- CDP –自动Smartport将使用流入CDP (Cisco发现协议)信息包确定连接设备的种类。
- LLDP –自动Smartport将使用流入LLDP (链路层发现协议)信息包确定连接设备的种类。

Note:至少必须检查一个复选框为了自动Smartport能工作。

Note: 可操作的CDP状态和 可操作的LLDP状态域分别显示自动Smartport是否当前使用CDP或LLDP。

第4步。在自动Smartport设备检测字段，请检查复选框与的设备配置相应的种类自动Smartport能分配到接口。如果设备被不选定，则自动Smartport不会分配该配置到一个连接设备的接口。

The screenshot shows the 'Properties' configuration window for Auto Smartport. At the top, it states 'Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.' The configuration is divided into three main sections:

- Administrative Auto Smartport:** Radio buttons for 'Disable', 'Enable', and 'Enable by Auto Voice VLAN' (selected).
- Operational Auto Smartport:** Status is 'Enabled'.
- Auto Smartport Device Detection Method:** Checkboxes for 'CDP' and 'LLDP' (both checked).
- Operational CDP Status:** 'Enabled'.
- Operational LLDP Status:** 'Enabled'.
- Auto Smartport Device Detection:** Checkboxes for 'Host', 'IP Phone', 'IP Phone + Desktop', 'Switch', 'Router', and 'Wireless Access Point' (all checked).

The 'Apply' button at the bottom left is highlighted with a red box.

步骤5.点击**适用**。全局自动Smartport属性被保存。

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Properties' configuration window for Auto Smartport. The 'Apply' button at the bottom left is highlighted with a red box.

结论

指令在此条款上允许您对全局enable (event)或禁用协议它使用操作的自动Smartport并且控制。配置自动Smartport能分配到一个连接设备的您能也控制。值得注意的是，如果电话OUI是启用，自动Smartport不能作用，反之亦然。

当配置适当，设备连接的所有接口用设备的对应的配置将自动地更新。