

在SG350XG和SG550XG上配置Smartports

目标

Smartport是一项功能，它允许交换机根据尝试连接的设备类型将预配置应用到多个接口。Auto smartport允许交换机在检测到连接设备时自动将这些配置应用到接口。

本文档的目标是向您展示如何在SG350XG和SG550XG上配置全局自动智能端口属性。

适用设备

- SG350XG
- SG550XG

软件版本

- v2.1.0.46

Smartport属性

步骤1. 登录Web配置实用程序并选择Smartport >属性。将打开“属性”页。

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

步骤2. 在Administrative Auto Smartport字段中，选择一个单选按钮以选择Auto Smartport的全局状态。如果未使用高级显示模式，请在选择单选按钮后跳至步骤5。

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

选项有：

- 禁用 — 禁用交换机上的自动智能端口。
- 启用 — 在交换机上启用自动智能端口。
- 通过自动语音VLAN启用 — 在交换机上启用自动智能端口，但前提是自动语音VLAN已启用且运行中。

注意：仅当禁用电话OUI时，才能启用自动智能端口。电话OUI的状态显示在页面顶部。

注意：运行*Auto Smartport*显示Auto Smartport的当前运行状态。

步骤3.在*Auto Smartport Device Detection Method*字段中，选中复选框以确定Auto Smartport将使用哪些类型的传入数据包来检测连接设备的类型。

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

选项有：

- CDP - Auto Smartport将使用传入的CDP（思科发现协议）数据包确定连接设备的类型。
- LLDP - Auto Smartport将使用传入的LLDP（链路层发现协议）数据包确定连接设备的类型。

注意：必须至少勾选一个复选框，Auto Smartport才能正常工作。

注意：操作*CDP*状态和操作*LLDP*状态字段分别显示Auto Smartport当前是分别使用CDP还是

LLDP。

步骤4.在Auto Smartport Device *Detection*字段中，勾选与Auto Smartport可分配给接口的设备配置类型对应的复选框。如果未选中设备，则Auto Smartport不会将该配置分配给连接设备的接口。

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

步骤5.单击“应用”。全局Auto Smartport属性保存成功。

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

结论

本文中的说明允许您全局启用或禁用Auto Smartport，并控制它用于操作的协议。您还可以控制Auto Smartport可以分配给连接设备的配置。请注意，如果启用了Telephony OUI，Auto Smartport将无法运行，反之亦然。

正确配置后，设备所连接的任何接口都将自动更新为设备的相应配置。