

在SG350XG和SG550XG上配置Smartport

目標

Smartport是一種功能，允許交換機根據嘗試連線的裝置型別將預配置的配置應用到多個介面。Auto smartport使交換機在檢測到連線裝置時自動將這些配置應用到介面。

本文檔的目標是向您展示如何在SG350XG和SG550XG上配置全域性auto smartport屬性。

適用裝置

- SG350XG
- SG550XG

軟體版本

- v2.1.0.46

Smartport屬性

步驟1. 登入到Web配置實用程式並選擇Smartport > Properties。Properties頁面隨即開啟。

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

步驟2. 在Administrative Auto Smartport欄位中，選擇單選按鈕以選擇Auto Smartport的全域性狀態。如果未使用高級顯示模式，請在選擇單選按鈕後跳至[步驟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

選項包括：

- Disable — 禁用交換機上的Auto Smartport。
- Enable — 啟用交換機上的Auto Smartport。
- Enable by Auto Voice VLAN — 在交換機上啟用Auto Smartport，但僅當啟用了Auto Voice VLAN且運行正常時。

附註：只有在禁用了電話OUI的情況下，才能啟用自動Smartport。電話OUI的狀態顯示在頁面頂部。

附註：*Operational Auto Smartport*顯示Auto Smartport的當前運行狀態。

步驟3.在*Auto Smartport Device Detection*欄位中，選中覈取方塊以確定Auto Smartport將使用哪些型別的傳入資料包來檢測連線裝置的型別。

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

選項包括：

- CDP - Auto Smartport將使用傳入的CDP（思科發現協定）資料包來確定連線裝置的型別。
- LLDP - Auto Smartport將使用傳入的LLDP（鏈路層發現協定）資料包來確定連線裝置的型別。

附註：必須至少勾選一個覈取方塊，Auto Smartport才能正常工作。

附註： *Operational CDP Status* 和 *Operational LLDP Status* 欄位分別顯示 Auto Smartport 當前是否正在使用 CDP 或 LLDP。

步驟4. 在 *Auto Smartport Device Detection* 欄位中，選中 Auto Smartport 可以分配給介面的裝置配置型別對應的覈取方塊。如果裝置未選中，則 Auto Smartport 不會將該配置分配給連線的裝置的介面。

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 <i>Auto Voice VLAN</i>	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational <i>CDP Status</i> : Enabled Operational <i>LLDP Status</i> : 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

步驟5. 按一下 **Apply**。系統會儲存全域性 Auto Smartport 屬性。

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 <i>Auto Voice VLAN</i>	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational <i>CDP Status</i> : Enabled Operational <i>LLDP Status</i> : 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

結論

本文中的說明允許您全域性啟用或禁用 Auto Smartport 並控制它使用哪些協定進行操作。您還可以控制 Auto Smartport 可以分配給連線裝置的配置。必須注意的是，如果啟用了電話 OUI，則自動智慧埠無法正常工作，反之亦然。

正確配置後，裝置連線的任何介面都將自動更新為裝置的相應配置。