

200/300系列託管交換器上的Smartport屬性配置

目標

本文的目的是解釋如何在200/300系列託管交換機上配置Smartport屬性。Smartport功能是與其他連線的裝置共用配置宏的便捷方式。Smartport宏是在介面上配置的命令指令碼，用於應用特定設定。Smartport宏可以靜態或自動應用於介面。Auto Smartport在應用宏之前等待將裝置連線到介面。

適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

Smartport屬性配置

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：

The screenshot shows the 'Properties' configuration page for Smartport. At the top, there is a message: 'Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.' Below this, the configuration is organized into three rows. The first row is for 'Administrative Auto Smartport', with radio buttons for 'Disable', 'Enable', and 'Enable by Auto Voice VLAN' (which is selected). The second row is for 'Auto Smartport Device Detection Method', with checkboxes for 'CDP' and 'LLDP' (both checked). The third row is for 'Auto Smartport Device Detection', with checkboxes for 'Host', 'IP Phone', 'IP Phone + Desktop', 'Switch', 'Router', and 'Wireless Access Point' (all checked). On the right side of the page, there are three status indicators: 'Operational Auto Smartport: Disabled', 'Operational CDP Status: Enabled', and 'Operational LLDP Status: Enabled'. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Disabled
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

步驟 2.在Administrative Auto Smartport欄位中，按一下其中一個可用單選按鈕配置Smartport:

- 禁用 — 禁用交換機上的Smartport。
- 啟用 — 手動啟用Smartport功能。
- 通過自動語音VLAN啟用 — 僅當配置了自動語音VLAN時，Smartport功能才適用。這是預設的組態。

註：要配置自動語音VLAN，請參閱在200/300系列託管交換機上配置語音VLAN文章，瞭解詳細資訊。

步驟 3.在Auto Smartport Device Detection Method欄位中，選中可用覈取方塊以檢測網路上的裝置：

- CDP - Cisco Discovery Protocol(CDP)是Cisco專有的資料鏈路協定，用於共用有關直連Cisco裝置的資訊。
- LLDP — 鏈路層發現協定(LLDP)是一種供應商中立協定，網路裝置使用它來向相鄰裝置通告其身份。

注意：有關CDP和LLDP的詳細資訊，請參閱Cisco Discovery Protocol(CDP)Properties on 300 Series Managed Switches和Link Layer Discovery Protocol Properties Configuration on 200/300 Series Managed Switches中的文章。

步驟 4.在Auto Smartport Device Detection欄位中，選中Auto Smartport為介面分配宏的裝置型別的覈取方塊。可用選項包括：

- 主機 — 任何具有LLDP功能的使用者PC或筆記型電腦。
- IP電話 — 支援CDP或LLDP的IP電話。
- IP電話+案頭 — 案頭上安裝的IP電話或軟IP電話。
- 交換機 — 啟用CDP或LLDP的交換機。
- 路由器 — 啟用CDP或LLDP的第3層裝置。
- 無線接入點 — 具有CDP或LLDP功能的第2層或第3層無線接入點。

步驟 5.按一下「Apply」以儲存組態。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。