

Sx500堆疊式交換機上的Smartport介面設定

目標

Smartport是一個可以應用使用者定義的宏或內建宏的介面。宏有助於快速配置交換機以支援通訊要求並利用網路裝置的各種功能。網路訪問和QoS要求取決於介面所連線的裝置（IP電話、印表機、路由器、接入點）。Smartport功能允許儲存和共用通用配置。

本文說明如何編輯smartport型別設定和檢視宏源。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

介面設定

步驟1.登入到交換機配置實用程式，然後選擇**Smartport >介面設定**。將開啟*Interface Settings* 頁面：

| Interface Settings Table | | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 2/1"/> | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> <i>Smartport Type</i> equals to <input type="text" value="Unknown"/> <input type="button" value="Go"/> | | | | | | |
| | Entry No. | Interface | Interface Status | Smartport Type | Smartport Application Method | Persistent Status |
| <input type="radio"/> | 1 | GE1 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 2 | GE2 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 3 | GE3 | Up | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 4 | GE4 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 5 | GE5 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 6 | GE6 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 7 | GE7 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 8 | GE8 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 9 | GE9 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 10 | GE10 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 11 | GE11 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 12 | GE12 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 13 | GE13 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 14 | GE14 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 15 | GE15 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input checked="" type="radio"/> | 16 | GE16 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 17 | GE17 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 18 | GE18 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 19 | GE19 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 20 | GE20 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 21 | GE21 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 22 | GE22 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 23 | GE23 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 24 | GE24 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 25 | GE27 | Down | Default | Auto Smartport | Disabled |
| <input type="radio"/> | 26 | GE28 | Down | IP Phone + Desktop | Static | Disabled |

步驟2.要啟用Auto Smartport或將Smartport型別分配給介面，請按一下介面旁的單選按鈕，然後按一下編輯。出現「*Edit Interface Settings*」視窗：

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Smartport Type: | IP Phone + Desktop |
| Smartport Application: | IP Phone + Desktop ▼ |
| Smartport Application Method: | Static |
| Persistent Status: | <input type="checkbox"/> Enabled |

Macro Parameters

| | |
|--------------------------|---|
| Parameter 1 Name: | \$max_hosts |
| Parameter 1 Value: | 10 |
| Parameter 1 Description: | The maximum number of allowed devices on the port |
| Parameter 2 Name: | \$native_vlan |
| Parameter 2 Value: | 1 |
| Parameter 2 Description: | The untag VLAN which will be configured on the port |
| Parameter 3 Name: | \$voice_vlan |
| Parameter 3 Value: | 1 |
| Parameter 3 Description: | The voice VLAN ID |

Apply Close Reset

步驟3. 當前與埠/LAG關聯的smartport型別顯示在Smartport Type欄位中。從Smartport Application下拉選單中，選擇特定的smartport型別。Smartport Application Method欄位顯示smartport應用應用於埠/LAG的方式。例如，如果從Smartport Application下拉選單中選擇Auto Smartport，則會根據從連線的裝置收到的CDP和LLDP通告來分配smartport型別。

步驟4. 如果希望介面關閉或交換機重新啟動時介面的smartport型別保持不變，請選中 **Persistent Status** 覆取方塊。此選項僅在Smartport應用程式設定為Auto Smartport時適用。

步驟5. 宏引數包含三個引數。\$max_hosts是第一個引數，它包含埠上允許的最大裝置數。要編輯此引數，請在「引數1值」欄位中輸入所需的值。

步驟6. \$native_vlan是第二個引數，它包含VLAN ID。VLAN是一組在物理上未連線，但仍像在同一個廣播域中一樣進行通訊的主機。要編輯此引數，請在「引數2值」欄位中輸入所需的值。

步驟7. \$voice_vlan是第三個引數。語音VLAN功能使接入埠能夠傳輸來自IP電話的IP語音流量。此值是固定的，無法編輯。

步驟8. 按一下 **Apply** 以儲存組態。

步驟9. 按一下 **Close** 以返回 *Interface Settings* 頁面。

步驟10. (可選) 如果要將介面的介面設定複製到許多其它介面，請按一下特定介面旁的單選按鈕，然後按一下 **複製設定**。

| | |
|---|--|
| Copy configuration from entry 21 (GE21) | |
| to: | 3,6-10 (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5) |

Apply Close

步驟11. 現在在複製配置欄位中輸入所需的介面值。

步驟12.按一下**Apply** 以儲存設定。

步驟13.按一下**Close**以返回 *Interface Settings* 頁面。