

Sx500系列堆疊式交換機上的Smartport型別設定

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、路由器或接入點）。Smartport功能允許您儲存和共用通用配置。宏是CLI命令的指令碼。

本文說明如何編輯smartport型別設定並檢視Sx500系列堆疊式交換機上的宏源。

附註：可以使用交換機的CLI定義宏。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

Smartport型別設定

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇Smartport > Smartport Type Settings。將開啟Smartport Type Settings頁面：

Smartport Type	Macro		Parameter 1		Parameter 2		Parameter 3	
	Name	Type	Name	Value	Name	Value	Name	Value
<input type="radio"/> Printer	printer	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/> Desktop	desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> Guest	guest	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/> Server	server	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> Host	host	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> IP Camera	ip_camera	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/> IP Phone	ip_phone	Built-in	\$max_hosts	1	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input checked="" type="radio"/> IP Phone + Desktop	ip_phone_desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input type="radio"/> Switch	switch	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/> Router	router	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/> Wireless Access Point	ap	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		

Edit... View Macro Source...

步驟2. (可選) 要檢視特定smartport型別的smartport宏，按一下Smartport Type欄位旁的單選按鈕，然後按一下View Macro Source。

步驟3.要編輯宏的引數或分配使用者定義的宏，請按一下smartport型別旁邊的單選按鈕，然後按一下編輯。出現Edit Smartport Type Settings視窗。

Port Type: IP Phone + Desktop

Macro Name: ip_phone_desktop

Macro Type: Built-in Macro
 User Defined Macro

User Defined Macro:

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: 2
 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 Restore Defaults Close

步驟4. (可選) 從埠型別下拉選單中選擇埠型別，以編輯所需埠型別的配置。

附註： Macro Name欄位顯示配置為smartport型別的宏名稱。

步驟5. 按一下所需Smartport宏型別的單選按鈕。

- 內建宏 — 預設內建宏。
- 使用者定義的宏 — 使用者在CLI中建立的宏。

步驟6. 如果選擇了「使用者定義的宏」，請從「使用者定義的宏」下拉選單中選擇宏的名稱。

步驟7. 在Macro Parameters欄位中，最多可以編輯宏的兩組引數。第三個引數用於預設語音VLAN。可用的引數有：

- 引數名稱 — 顯示引數的名稱。
- 引數值 — 顯示引數的值集。要編輯此值，請在「引數值」欄位中輸入此引數的新值。
- 引數說明 — 顯示此引數的說明。

步驟8. 按一下Apply。

Smartport Type Settings

Smartport Type Setting Table									
	Smartport Type	Macro		Parameter 1		Parameter 2		Parameter 3	
		Name	Type	Name	Value	Name	Value	Name	Value
<input type="radio"/>	Printer	printer	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/>	Desktop	desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/>	Guest	guest	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/>	Server	server	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/>	Host	host	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/>	IP Camera	ip_camera	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/>	IP Phone	ip_phone	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input checked="" type="radio"/>	IP Phone + Desktop	ip_phone_desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	2	\$voice_vlan	1
<input type="radio"/>	Switch	switch	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/>	Router	router	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/>	Wireless Access Point	ap	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		