

# SX500可堆叠交换机上的Smartport接口设置

## 目标

Smartport是可应用用户定义的宏或内置宏的接口。宏有助于快速配置交换机，以支持通信要求并利用网络设备的各种功能。网络访问和QoS要求取决于接口所连接的设备（IP电话、打印机、路由器、接入点）。Smartport功能允许保存和共享常见配置。

本文说明如何编辑smartport类型设置和查看宏源。

## 适用设备

- Sx500系列堆叠式交换机

## 接口设置

步骤1.登录到交换机配置实用程序并选择**Smartport > InterfaceSettings**。“接口设置”页打开：

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

步骤2.要激活Auto Smartport或为接口分配Smartport类型，请单击接口旁的单选按钮，然后单击编辑。系统将显示“编辑接口设置”窗口：

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

步骤3.当前与端口/LAG关联的smartport类型显示在Smartport类型字段中。从Smartport应用下拉列表中选择特定的smartport类型。Smartport应用方法字段显示在端口/LAG上应用smartport应用的方式。例如，如果从Smartport Application下拉列表中选择了Auto Smartport，则根据从连接的设备收到的CDP和LLDP通告分配smartport类型。

步骤4.如果希望接口关闭或交换机重新启动时接口的smartport类型保持不变，请选中**Persistent Status**复选框。此选项仅在Smartport应用设置为Auto Smartport时适用。

步骤5.宏参数包含三个参数。\$max\_hosts是第一个参数，它包含端口上允许的最大设备数。要编辑此参数，请在“参数1值”字段中输入所需值。

步骤6. \$native\_vlan是第二个参数，它包含VLAN ID。VLAN是一组主机，这些主机物理上未连接，但仍像在同一广播域中一样通信。要编辑此参数，请在“参数2值”字段中输入所需值。

步骤7. \$voice\_vlan是第三个参数。语音 VLAN 功能允许接入端口传输来自 IP 电话的 IP 语音流量。此值是固定的，无法编辑。

步骤8.单击**Apply**保存配置。

步骤9.单击“关闭”返回“接口设置”页。

步骤10. ( 可选 ) 如果要复制接口的接口设置到许多其他接口，请单击特定接口旁的单选按钮，然后单击“复制设置”。

Copy configuration from entry 21 (GE21)

to:  (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Apply Close

步骤11.现在在Copy configuration字段中输入所需的接口值。

步骤12.单击“应用”保存设置。

步骤13.单击“关闭”返回“接口设置”页。