

# Smartport在Sx500可堆叠交换机的接口设置

## 客观

Smartport是一个用户定义或内置的宏指令可能适用的接口。宏指令帮助迅速配置交换机支持通信需求和使用网络设备的多种功能。网络访问和QoS需求取决于接口被连接的设备(IP电话、打印机、路由器，接入点)。Smartport功能准许保存和共享常见配置。

此条款说明如何编辑smartport键入设置和查看宏观来源。

## 可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

## 接口设置

步骤1.登陆到交换机配置工具并且选择**Smartport > InterfaceSettings**。Settings页的接口打开：

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

**Step 2.** 要激活自动Smartport或分配Smartport类型到接口点击单选按钮在接口旁边和然后点击请编辑。 *Settings*窗口编辑的接口出现：

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

第 3 步：与port/LAG当前产生关联的smartport类型在Smartport类型字段显示。从Smartport应用程序下拉列表请选择一种特定的smartport类型。Smartport应用程序方法字段显示方式smartport应用程序在port/LAG被应用。例如，如果自动Smartport从Smartport应用程序下拉列表被选择然后smartport类型分配根据从连接的设备接收的CDP和LLDP通告。

第 4 步：请检查不变Status复选框，如果希望接口的smartport类型依然是，当接口断开时或，当重新启动时交换机。只有当Smartport应用程序设置为自动Smartport时，此选项是可适用的。

步骤5.宏观参数包含三个参数。\$max\_hosts是第一个参数，并且这包含在端口允许的设备的最大数量。要编辑此参数请送进所需的值在参数1值字段。

第6.步\$native\_vlan是第二个参数，并且这包含VLAN ID VLAN是没有物理的附上，然而仍然沟通的一个组主机，好象他们在同一广播域。要编辑此参数请送进所需的值在参数2值字段。

第7.步\$voice\_vlan是第三个参数。运载从IP电话的IP语音流量的语音VLAN功能enable (event)接入端口。此值是固定的，并且不可能被编辑。

步骤8.点击适用保存配置。

步骤9.点击接近回归到Settings页的接口。

第10.步(可选)，如果复制接口的接口设置的WAN到许多其他接口在特殊接口旁边点击单选按钮然后点击“Copy”设置。

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

Apply Close

第11.步。现在请输入必需的接口值在复制配置字段。

步骤12。点击**适用**保存设置。

第13步。点击**接近**回归到*Settings*页的接口。