

Configuraciones de la interfaz de Smartport en los switches para pila Sx500

Objetivo

Smartport es una interfaz a la cual las macros definidas por el usuario o incorporadas podrían ser aplicadas. Las macros ayudan a configurar rápidamente el Switch para soportar los requisitos de comunicación y para utilizar las diversas características de los dispositivos de red. El acceso a la red y los requisitos de QoS depende del dispositivo con el cual la interfaz está conectada (teléfono del IP, impresora, router, Punto de acceso). La característica de Smartport permite salvar y compartir las configuraciones comunes.

Este artículo explica cómo editar las configuraciones de tipo del smartport y ver la fuente macra.

Dispositivos aplicables

- Switches para pila de las Sx500 Series

Configuraciones de la interfaz

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración del switch y elija **Smartport > InterfaceSettings**. *La página Configuración de la interfaz se abre:*

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

Paso 2. Para activar Smartport auto o asignar a un tipo de Smartport a un teclado de la interfaz el botón de radio al lado de la interfaz y después hacer clic **edite**. *La ventana de configuración de la interfaz del editar aparece:*

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

Paso 3. Visualizan al tipo del smartport asociado actualmente al port/LAG en el campo del tipo de Smartport. De la lista desplegable de la aplicación de Smartport elija un tipo determinado del smartport. La visualización del campo del método de la aplicación de Smartport la manera la aplicación del smartport se aplica en el port/LAG. Por ejemplo si Smartport auto se elige de la lista desplegable de la aplicación de Smartport entonces asignan el tipo del smartport basado en el anuncio CDP y LLDP recibido de los dispositivos conectados.

Paso 4. Marque el cuadro de **revisión de estado persistente** si usted quisiera que permaneciera el tipo del smartport de una interfaz cuando va la interfaz abajo o cuando se reinicia el Switch. Esta opción es aplicable solamente cuando la aplicación de Smartport se fija a Smartport auto.

Paso 5. Los parámetros macros contienen tres parámetros. \$max_hosts es el primer parámetro y éste contiene el número máximo de dispositivos permitidos en el puerto. Para editar este parámetro ingrese el valor requerido en el campo de valor del parámetro 1.

El paso 6. \$native_vlan es el segundo parámetro y éste contiene el VLA N identificación del VLA N es un grupo de host que no se asocien físicamente sino todavía comuniquen como si estén en el mismo dominio de broadcast. Para editar este parámetro ingrese el valor requerido en el campo de valor del parámetro 2.

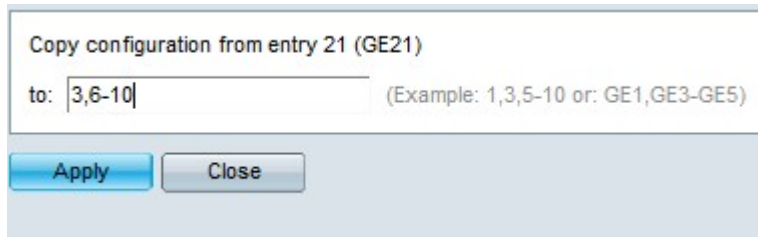
El paso 7. \$voice_vlan es el tercer parámetro. La función de VLAN de voz permite que los puertos de acceso lleven tráfico de voz IP de un teléfono IP. Este valor se repara y no puede ser editado.

Paso 8. El tecleo **se aplica** para salvar la configuración.

Paso 9. Tecleo **cerca de la** vuelta a la *página Configuración de la interfaz*.

El paso 10. (opcional) si usted páldo copiar las configuraciones de la interfaz de una interfaz a muchas otras interfaces hace clic el botón de radio al lado de la interfaz particular y

entonces hace clic las **configuraciones de la copia**.



Copy configuration from entry 21 (GE21)

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

Paso 11. Ahora ingrese los valores de la interfaz necesaria en el campo configuration de la copia.

Paso 12. El tecleo **se aplica** para salvar las configuraciones.

Paso 13. Tecleo **cerca de la** vuelta a la *página Configuración de la interfaz*.