

Configuración de Smartports en SG350XG y SG550XG

Objetivo

Smartport es una función que permite al switch aplicar una configuración preconfigurada a varias interfaces dependiendo del tipo de dispositivo que intenta conectar. Auto smartport permite al switch aplicar estas configuraciones a las interfaces automáticamente cuando detecta los dispositivos de conexión.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar las propiedades globales auto smartport en los SG350XG y SG550XG.

Dispositivos aplicables

- SG350XG
- SG550XG

Versión del software

- v2.1.0.46

Propiedades de Smartport

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Smartport > Properties**. Se abre la página *Propiedades*.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Enabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status:	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status:	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Apply Cancel

Paso 2. En el campo *Administrative Auto Smartport*, seleccione un botón de opción para elegir el estado global de Auto Smartport. Si no utiliza el modo de visualización avanzada, vaya al [paso 5](#) después de seleccionar un botón de opción.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled Operational LLDP Status: Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Apply Cancel

Las opciones son:

- Disable (Desactivar): desactiva Auto Smartport en el switch.
- Enable (Activar): habilita Auto Smartport en el switch.
- Enable by Auto Voice VLAN - Habilita Auto Smartport en el switch, pero sólo si Auto Voice VLAN está habilitado y en funcionamiento.

Nota: Auto Smartport sólo se puede habilitar si Telephony OUI está desactivado. El estado de Telephony OUI se muestra en la parte superior de la página.

Nota: El *Smartport automático operativo* muestra el estado operativo actual de Auto Smartport.

Paso 3. En el campo Metodología *Auto Smartport Device Detection*, active las casillas de verificación para determinar qué tipos de paquetes entrantes utilizará Auto Smartport para detectar el tipo de dispositivo de conexión.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled Operational LLDP Status: Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Apply Cancel

Las opciones son:

- CDP: Auto Smartport utilizará paquetes CDP entrantes (Cisco Discovery Protocol) para determinar el tipo de dispositivo de conexión.

- LLDP: Auto Smartport utilizará paquetes LLDP entrantes (protocolo de detección de capa de enlace) para determinar el tipo de dispositivo de conexión.

Nota: Para que Auto Smartport funcione, se debe marcar al menos una casilla de verificación.

Nota: Los campos *Estado del CDP operativo* y *Estado LLDP operacional* muestran si Auto Smartport está utilizando actualmente CDP o LLDP, respectivamente.

Paso 4. En el campo *Detección automática de dispositivos Smartport*, active las casillas de verificación correspondientes a los tipos de configuraciones de dispositivos que Auto Smartport puede asignar a las interfaces. Si un dispositivo no está activado, Auto Smartport no asignará esa configuración a la interfaz de un dispositivo de conexión.

The screenshot shows the 'Properties' dialog box for Auto Smartport configuration. The title is 'Properties' and a message states 'Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.' The configuration is as follows:

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Enabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status:	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status:	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Buttons: Apply, Cancel

Paso 5. Haga clic en Apply (Aplicar). Se guardan las propiedades globales de Auto Smartport.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Properties' dialog box for Auto Smartport configuration. The configuration is the same, but the 'Apply' button at the bottom left is highlighted with a red box.

Buttons: Apply, Cancel

Conclusión

Las instrucciones de este artículo le permiten habilitar o deshabilitar globalmente Auto Smartport y controlar qué protocolos utiliza para el funcionamiento. También puede controlar

qué configuraciones Auto Smartport puede asignar a un dispositivo de conexión. Es importante tener en cuenta que si Telephony OUI está habilitado, Auto Smartport no puede funcionar y viceversa.

Cuando se configura correctamente, cualquier interfaz que conecte un dispositivo se actualizará automáticamente con la configuración correspondiente del dispositivo.