

# 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.

**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

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

**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

## 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.