

# Configuración de Smartport en los switches para pila de las Sx500 Series

## Objetivo

Un Smartport es una interfaz a la cual una macro incorporada (o definida por el usuario) puede ser aplicada. Estas macros se diseñan para proporcionar los medios de configurar el Switch rápidamente para soportar los requisitos de comunicación y para utilizar las características de los diversos dispositivos de los tipos de red. El acceso a la red y los requisitos de QoS varían si la interfaz está conectada con un teléfono del IP, una impresora, o un router y/o un punto de acceso.

El artículo explica cómo configurar Smartport en los switches para pila de las Sx500 Series.

## Dispositivos aplicables

- Switches para pila de las Sx500 Series

## Versión del software

- 1.3.0.62

## Procedimiento de configuración de Smartport

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red, y elija **Smartport > las propiedades**. La página de las *propiedades* se abre.

Paso 2. Configure estos parámetros:

- Smartport auto administrativo — Haga clic un botón de radio global para habilitar o para

inhabilitar Smartport auto. Estas opciones están disponibles:

- Neutralización — Neutralización Smartport en el Switch.
- Permiso — Característica de Smartport de los permisos manualmente.
- Permiso por el VLA N auto de la Voz — Las características de Smartport están prendido si se configura el VLA N auto de la Voz. Es la configuración predeterminada.

- Método de detección auto del dispositivo de Smartport — Marque una casilla de verificación para si utilizan el CDP entrante, LLDP, o a ambos tipos de paquetes para detectar el tipo de Smartport de los dispositivos asociados. Por lo menos uno se debe marcar para que Smartport auto identifique los dispositivos.
  - CDP — El Cisco Discovery Protocol (CDP) es un protocolo de link de datos propietario de Cisco usado para compartir la información sobre los dispositivos de Cisco directamente conectados.
  - LLDP — El Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) es un protocolo vendedor-neutral usado por los dispositivos de red para hacer publicidad de su identidad a los dispositivos vecinos.

- Detección auto del dispositivo de Smartport — Marque la casilla de verificación para cada tipo de dispositivo para quien Smartport auto pueda asignar los tipos de Smartport a las interfaces. Si está desmarcado, Smartport auto no asignará que tipo de Smartport a ninguna interfaz.
  - Host — Cualquier usuario PC o laptop con la capacidad LLDP.
  - Teléfono del IP — Teléfono del IP capaz CDP o LLDP.
  - Teléfono del IP + escritorio — Teléfono del IP o teléfono del IP suave instalado en el escritorio.
  - Switch — CDP o Switches habilitado LLDP.
  - Router — Dispositivo de las capas 3 con la característica CDP o LLDP habilitada.
  - Unto de acceso de red inalámbrica — Capa 2 o capa 3 untos de acceso de red inalámbrica con la capacidad CDP o LLDP.

- Estatus operativo CDP — Por abandono, se habilita esto. Visualiza el estado operacional de CDP. Para aprender más sobre las propiedades CDP refiera al artículo,
- *Configuraciones de las propiedades del Cisco Discovery Protocol (CDP) en los switches para pila de las Sx500 Series.*
- Estatus operativo LLDP — Por abandono, se habilita esto. Visualiza el estado operacional de LLDP. Para aprender más sobre las propiedades LLDP refiera al artículo,

*Configuración de las propiedades del Discovery Protocol de la capa de link (LLDP) en los switches para pila de las Sx500 Series.*

Paso 3. El tecleo **se aplica** para salvar los cambios. Esto fija los parámetros globales de Smartport en el Switch.