

Prácticas recomendadas de Smartport para su switch de la serie CBS250 o CBS350

Objetivo:

El objetivo de este documento es explicar algunas prácticas recomendadas al tratar con Smartports en switches Cisco Business de las series 250 o 350.

Dispositivos aplicables | Versión de software

- Serie CBS250 | 3.1 ([descargar último](#))
- Serie CBS350 | 3.1 ([descargar último](#))

Introducción

Hablemos de la función Smartport y de algunas prácticas recomendadas.

Como puede saber, Smartports aplica una configuración preconfigurada a un puerto de switch en función del tipo de dispositivo que conecte. Auto Smartport permite al switch aplicar estas configuraciones a las interfaces automáticamente cuando detecta el dispositivo.

Los puertos inteligentes tienen configuraciones predefinidas para una impresora, escritorio, invitado, servidor, host, cámara IP, teléfono IP, switch, router y puntos de acceso inalámbricos.

Los puertos inteligentes son beneficiosos si no configura las VLAN y no está seguro de qué dispositivo colocará en los puertos. Dicho esto, si está configurando VLAN y sabe qué dispositivos ingresarán a los puertos, puede tener problemas con la función Smartport y puede que desee [inhabilitar Smartport globalmente](#).

En muchas otras situaciones, la función Smartport puede ahorrar mucho tiempo en una red. Sin embargo, puede haber veces, incluso en una red simple, que cause problemas y complique las cosas. Analizaremos algunas opciones para que pueda configurar la función Smartport de forma más eficaz en su red.

Para muchos de ustedes, esta función se activó en su switch de forma predeterminada. Siga leyendo para obtener más información.

Cómo saber si la función Smartport está activada

Compruebe su versión de firmware

Si tiene una versión de firmware 3.0.0.69 (o anterior) y actualiza a la última versión

(marzo de 2021) 3.1 (o posterior cuando esté disponible), la configuración predeterminada permanecerá con la función Smartport activada.

Si compra un switch que tenga la versión de firmware 3.1 (o posterior), el firmware tendrá la función Smartport **desactivada** de forma predeterminada. Este cambio se realizó porque algunos clientes no deseaban utilizar necesariamente la función Smartport o estaba causando problemas con la conectividad y los clientes no se dieron cuenta de que estaba activada.

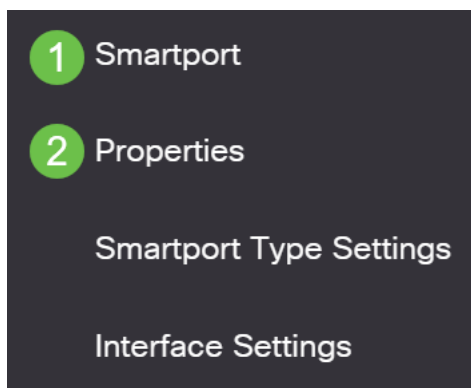
Si desea obtener pasos detallados para actualizar el firmware, consulte el artículo [Actualización del firmware en un switch](#).

Compruebe manualmente si la función Smartport está activada

Si no está seguro de si la función está activada, puede comprobarla.

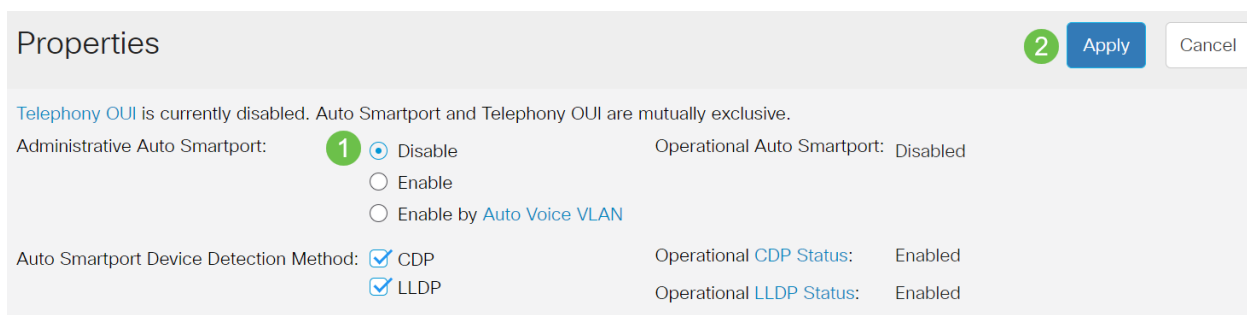
Paso 1

Vaya a **Smartport > Properties**.



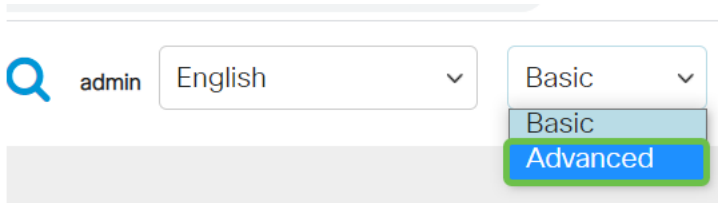
Paso 2

En esta ubicación, puede ver la configuración de Smartport o simplemente desactivar la función si así lo desea. Realice los ajustes necesarios y haga clic en **Aplicar**.



Paso 3 (opcional)

Para obtener más opciones, cambie el modo de visualización de *Basic* a *Advanced*. Se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla.



Paso 4

Para guardar permanentemente las configuraciones, haga clic en **Guardar** en la parte superior derecha de la pantalla.



Opciones de la función Smartport

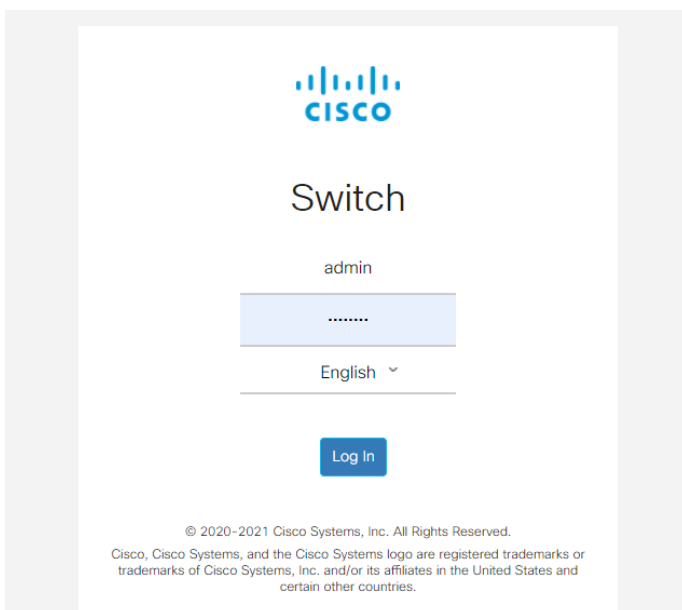
Si desconoce qué dispositivos se conectarán al switch o no conoce la topología de red, como en los dispositivos que se encontrarán en la red, Smartport puede ser una opción eficaz. Para aumentar la eficacia de Smartport, puede habilitarlo o desactivarlo por puerto individual o globalmente para todos los puertos.

Configuración por puerto

Si no conoce el dispositivo que se conectará, identifique el puerto al que se conectará el dispositivo y configure el puerto.

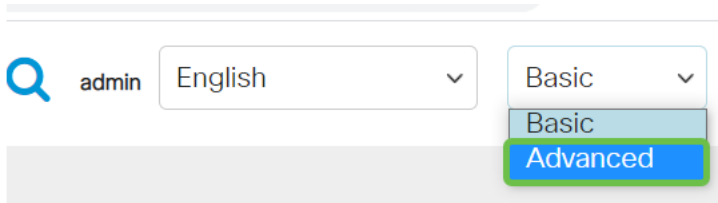
Paso 1

Inicie sesión en el switch.



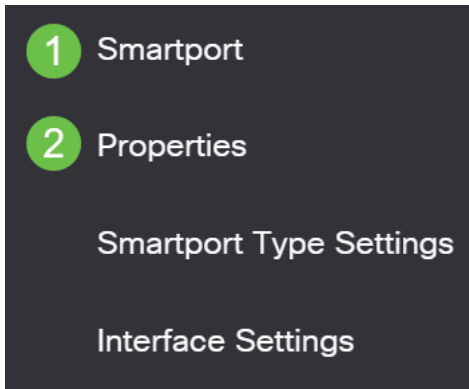
Paso 2

Una vez en la interfaz de usuario Web, cambie el modo de visualización de *Basic* a *Advanced*. Se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla.



Paso 3

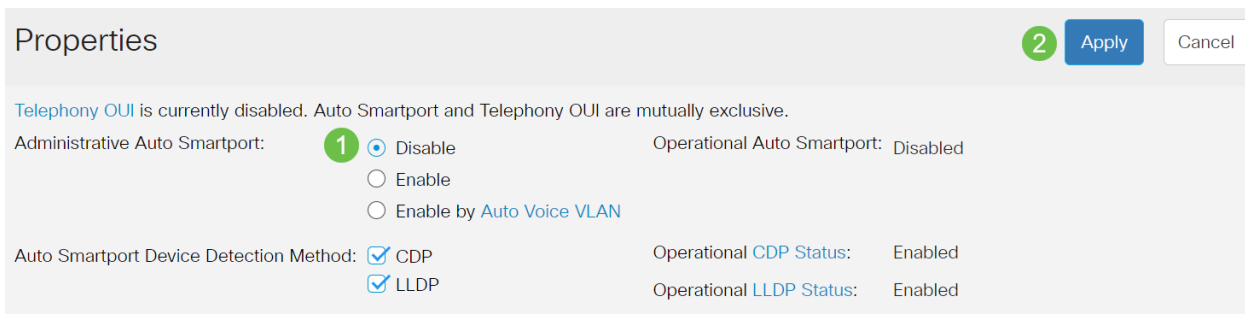
Elija **Smartport > Properties**.



Paso 4

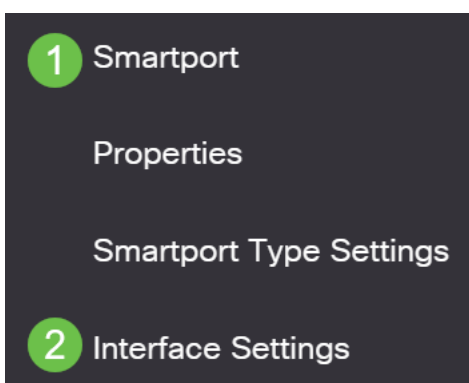
Seleccione *Disable* junto a *Administrative Auto Smartport* para inhabilitar el Smartport globalmente en el switch. Haga clic en **Apply** (Aplicar).

Esto desactivará el Smartport en todas las interfaces pero no afectará a las configuraciones de VLAN manuales.



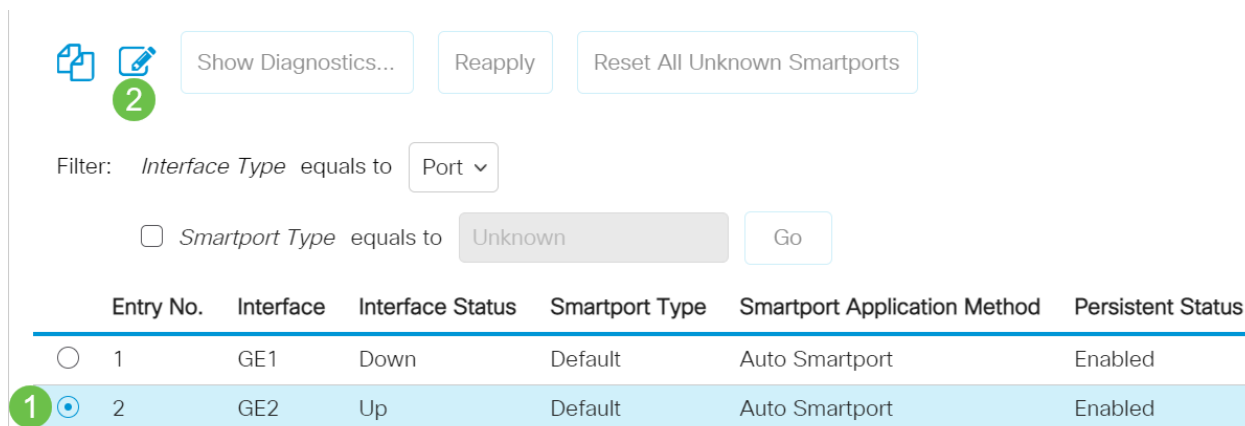
Paso 5

Vaya a **Smartport > Interface Settings**.



Paso 6

Una vez en la configuración de la interfaz Smartport, elija un puerto y haga clic en **Editar**.

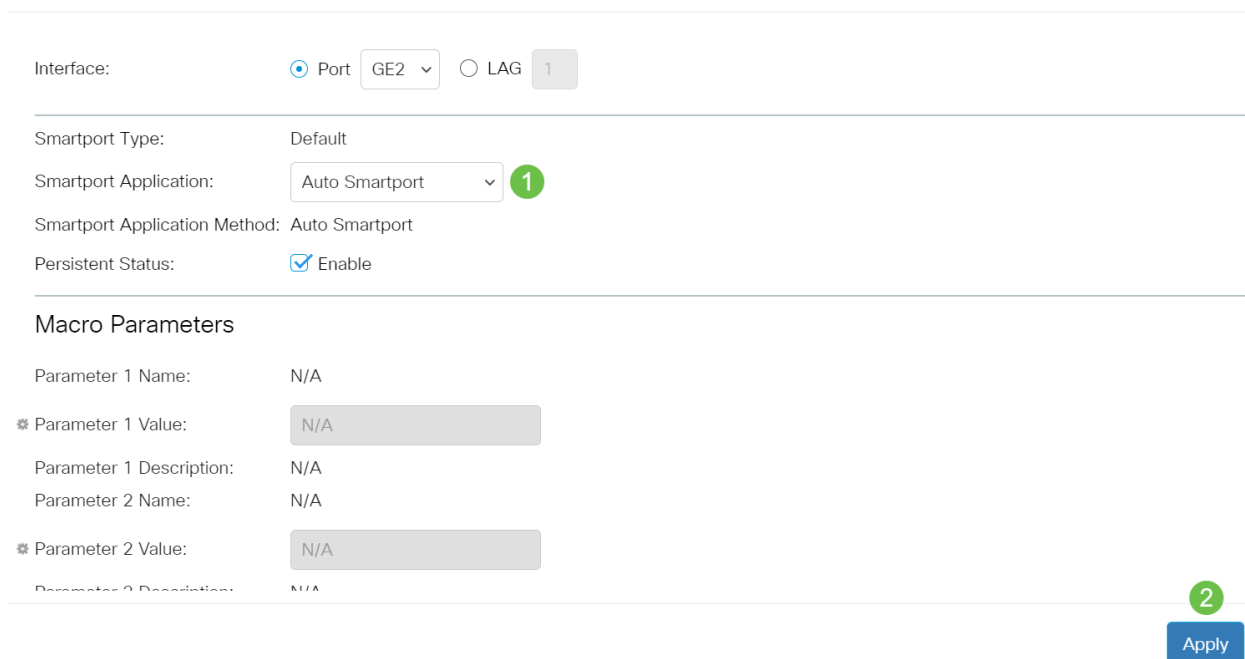


Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status
1	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Enabled
2	GE2	Up	Default	Auto Smartport	Enabled

Paso 7

Elija Auto Smartport en esa interfaz si no sabe qué tipo de dispositivo puede estar conectado y ese puerto no formará parte de una VLAN. Haga clic en Apply (Aplicar).

Edit Interface Setting



Interface: Port GE2 LAG 1

Smartport Type: Default

Smartport Application: Auto Smartport 1

Smartport Application Method: Auto Smartport

Persistent Status: Enable

Macro Parameters

Parameter 1 Name: N/A

Parameter 1 Value: N/A

Parameter 1 Description: N/A

Parameter 2 Name: N/A

Parameter 2 Value: N/A

Parameter 2 Description: N/A

Apply 2

Paso 8

Para guardar permanentemente las configuraciones, haga clic en **Guardar** en la parte superior derecha de la pantalla.

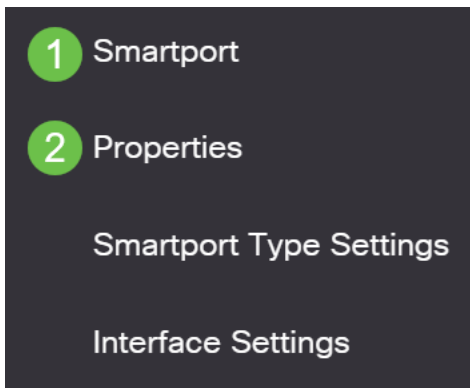


admin English Advanced

Activar o desactivar la función Smartport en todos los puertos

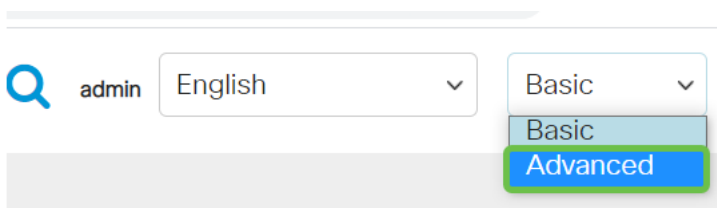
Paso 1

Elija **Smartport > Properties**.



Paso 2

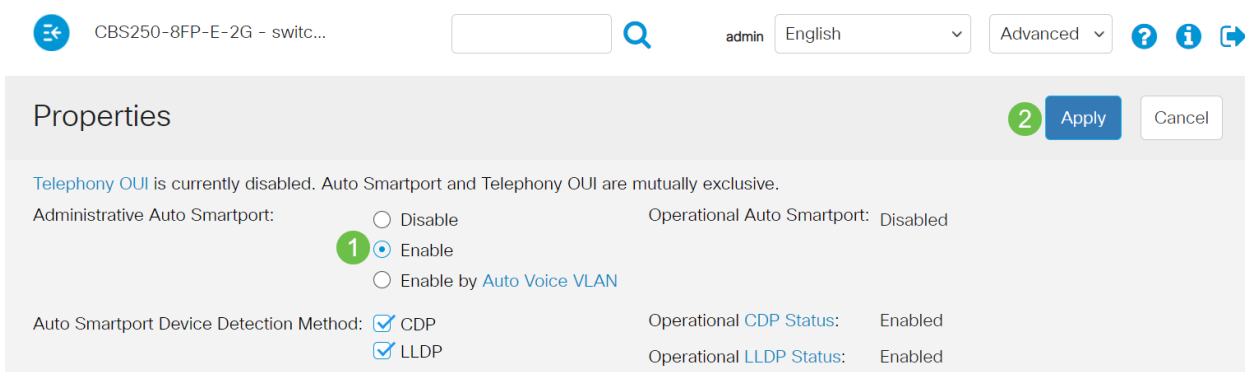
Asegúrese de que está en modo *avanzado*. Se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla.



Paso 3

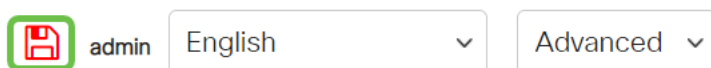
Seleccione *Enable* o *Disable* junto a *Administrative Auto Smartport* para habilitar o inhabilitar el Smartport globalmente en el switch. Haga clic en el botón **Aplicar**.

Esto habilitará o desactivará la función Smartport en todas las interfaces. Si elige habilitar la función, esto puede afectar a las configuraciones de VLAN manuales.



Paso 4

Para guardar permanentemente las configuraciones, haga clic en **Guardar** en la parte superior derecha de la pantalla.



Conclusión

La función Smartport puede resultar muy cómoda y puede eliminar muchas conjeturas en redes desconocidas. Esta guía describe las mejores formas de configurar Smartport en caso de que sea eficaz para su red. Si tiene problemas con Smartports, consulte [Solución de problemas de Smartports en su CBS 250 o 350 Series Switch](#).

¿Desea obtener más artículos sobre su switch CBS250 o CBS350? Consulte cualquiera de los enlaces siguientes para obtener más información.

[Configuración de SNMP](#) [Vistas SNMP](#) [Grupos SNMP](#) [Actualización de imagen DHCP](#) [Seguridad de contraseña](#) [Configuración TCP y UDP](#) [Seguridad de Puertos](#) [Configuración de hora](#) [Actualización del firmware](#) [Troubleshoot: sin dirección de IP](#) [Solución de problemas de Smartports](#) [Solución de problemas de inestabilidad de link](#) [Crear VLAN](#)