

Configure la prevención del flap del link en un conmutador manejado las Sx350 Series

Objetivo

El flap del link es una situación en la cual una interfaz física en el conmutador entra continuamente hacia arriba y hacia abajo, tres o más veces el tiempo de un segundo para la duración por lo menos de 10 segundos. La causa común se relaciona generalmente con el cable malo, sin apoyo, o no estándar o el pequeño factor de forma enchufable (SFP), o relacionado a otros problemas de sincronización del link. La causa para el link inestable puede ser intermitente o permanente.

El mecanismo de la prevención del flap del link minimiza la interrupción para cambiar y la operación de la red en una situación del flap del link. Estabiliza la topología de red automáticamente fijando los puertos que experimentan los eventos excesivos del flap del link estado err-disable a los puertos. Este mecanismo también proporciona a la hora de poner a punto y de localizar la causa raíz para agitar. Un mensaje de Syslog o un desvío del Simple Network Management Protocol (SNMP) se envía para alertar con respecto al flap y al cierre de puerto del link. El interfaz llegará a ser activo otra vez solamente si es activado específicamente por el administrador de sistema.

Este artículo proporciona a las instrucciones en cómo activar la característica de la prevención del flap del link, configurar errdisable (deshabilitar error) automático el tiempo de recuperación, y reactivar un interfaz suspendido en sus Sx350 Series cambie.

Dispositivos aplicables

SF350 Series

SG350 Series

Versión de software

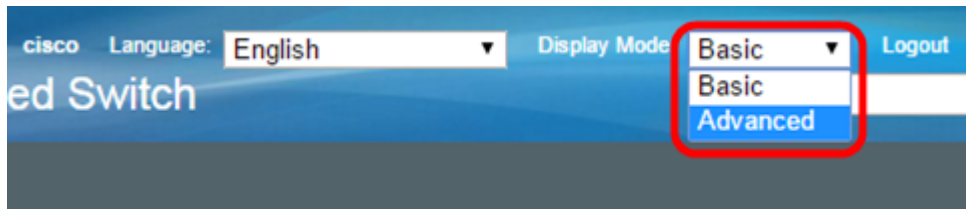
- 2.1.0.63

Configure la prevención del flap del link

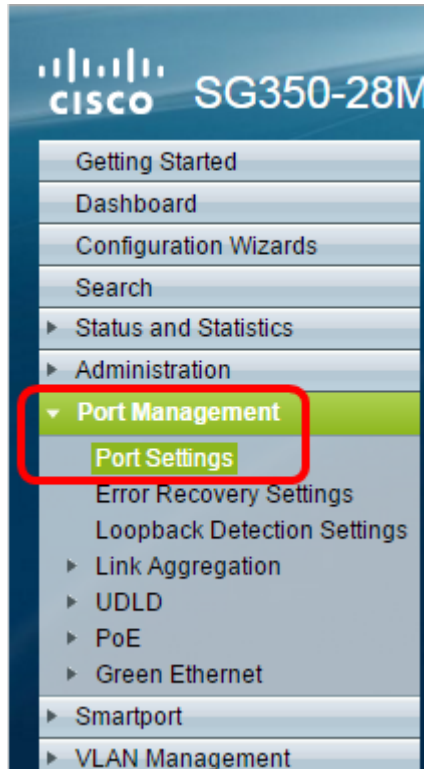
Active la prevención del flap del link

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad en Internet de su conmutador.

Paso 2. En el menú desplegable del modo de visualización, elija **avanzado**.

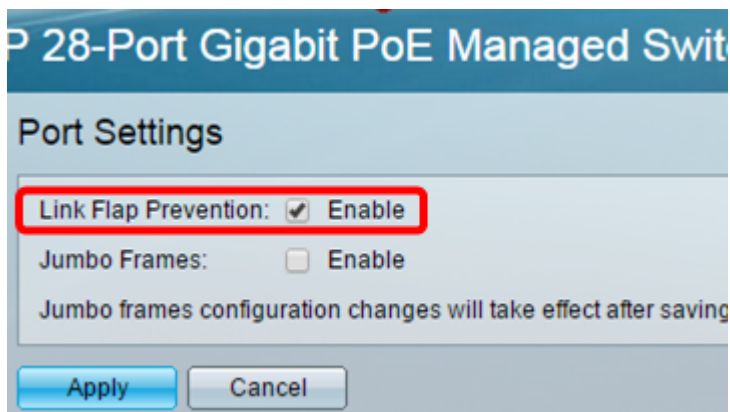


Paso 3. Elija la **administración de puerto** > las **configuraciones de puerto**.



Paso 4. Controle la casilla de verificación de la prevención del flap del link del **permiso**.

Nota: Por abandono, se activa la característica de la prevención del flap del link.



Paso 5. El tecleo **se aplica** para salvar los cambios al archivo de configuración corriente.

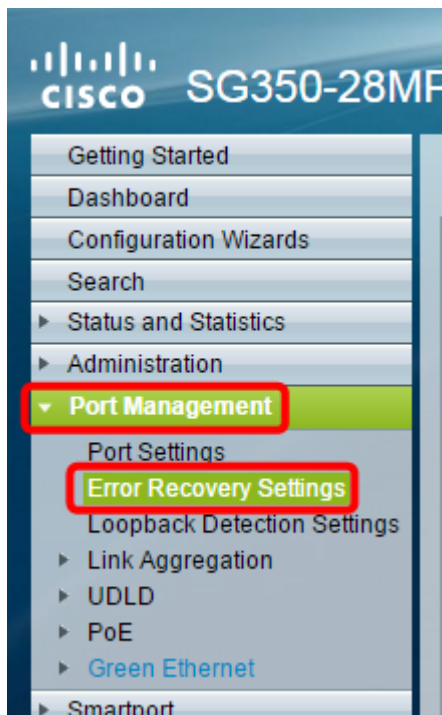
Paso 6. **Salvaguardia** del tecleo para poner al día el fichero de configuración de inicio.



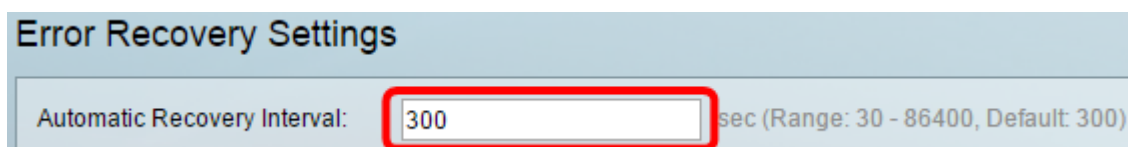
Usted debe ahora haber activado la prevención del flap del link en sus Sx350 Series manejadas cambia.

Configure errdisable (deshabilitar error) automático el tiempo de recuperación

Paso 1. Para fijar un tiempo de recuperación para el interfaz suspendido, vaya a las configuraciones de la administración de puerto > de la recuperación de error.



El paso 2. (opcional) ingresa un valor en los segundos en el campo del *intervalo de la recuperación automática*.



Paso 3. Bajo errdisable (deshabilitar error) automático área de recuperación, controle la casilla de verificación de la prevención del flap del link del **permiso**.

Nota: La prevención del flap del link se activa por abandono para errdisable (deshabilitar error) automático la recuperación.

cisco Language: English

P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch

Error Recovery Settings

Automatic Recovery Interval: sec (Range: 30 - 86400, Default: 300)

Automatic ErrDisable Recovery

Port Security:	<input type="checkbox"/>	Enable
802.1x Single Host Violation:	<input type="checkbox"/>	Enable
ACL Deny:	<input type="checkbox"/>	Enable
STP BPDU Guard:	<input type="checkbox"/>	Enable
STP Loopback Guard:	<input type="checkbox"/>	Enable
UDLD:	<input type="checkbox"/>	Enable
Loopback Detection:	<input type="checkbox"/>	Enable
Storm Control:	<input type="checkbox"/>	Enable
Link Flap Prevention:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable

Paso 4. El teclado **se aplica** para salvar los cambios al archivo de configuración corriente.

Paso 5. **Salvaguardia del** teclado para poner al día el fichero de configuración de inicio.

Save

28-Port Gigabit PoE Managed Switch

Error Recovery Settings

 Success. To permanently save the configuration, go to the [Copy/Save Configuration](#)

Automatic Recovery Interval: sec (Range: 30 - 86400, Default: 30)

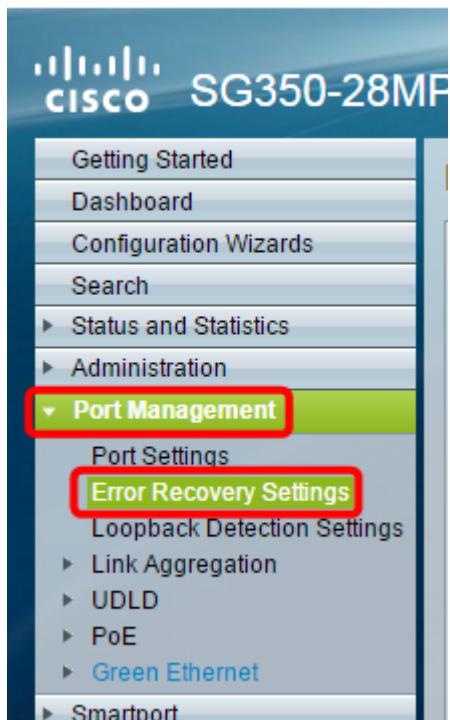
Automatic ErrDisable Recovery

Port Security:	<input type="checkbox"/> Enable
802.1x Single Host Violation:	<input type="checkbox"/> Enable
ACL Deny:	<input type="checkbox"/> Enable
STP BPDU Guard:	<input type="checkbox"/> Enable
STP Loopback Guard:	<input type="checkbox"/> Enable
UDLD:	<input type="checkbox"/> Enable
Loopback Detection:	<input type="checkbox"/> Enable
Storm Control:	<input type="checkbox"/> Enable
Link Flap Prevention:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Usted debe ahora haber configurado errdisable (deshabilitar error) automático las configuraciones del tiempo de recuperación en sus Sx350 Series manejadas cambia.

Reactive un interfaz suspendido

Paso 1. Para controlar el estatus del interfaz errDisabled o suspendido, vaya a las configuraciones de la administración de puerto > de la recuperación de error.



Nota: Si un interfaz debe suspendido conectar la prevención del flap, la tabla (errDisabled) suspendida del interfaz mostrará los interfaces suspendidos.

cisco Language: English

P 28-Port Gigabit PoE Managed Switch

Error Recovery Settings

Automatic Recovery Interval: sec (Range: 30 - 86400, Default)

Automatic ErrDisable Recovery

Port Security: Enable

802.1x Single Host Violation: Enable

ACL Deny: Enable

STP BPDU Guard: Enable

STP Loopback Guard: Enable

UDLD: Enable

Loopback Detection: Enable

Storm Control: Enable

Link Flap Prevention: Enable

Suspended (errDisabled) Interface Table

Filter: Suspension Reason equals to

<input type="checkbox"/>	Interface	Suspension Reason
0 results found.		

Paso 2. Controle la casilla de verificación al lado del interfaz que usted quiere reactivar.

Paso 3. Haga clic el botón de la **reactivación** para reactivar un interfaz suspendido.

Usted debe ahora haber reactivado un interfaz suspendido en sus Sx350 Series manejadas cambia.