

Habilitar detecção de loopback em um switch

Objetivo

A Detecção de Loopback (LBD) é um recurso que protege contra loops enviando pacotes de protocolo de loop quando a proteção de loop está habilitada. Quando o switch transmite um pacote de protocolo de loop e a porta recebe o mesmo pacote, ele desliga a porta que recebeu o pacote. Embora semelhante ao Spanning Tree Protocol (STP), o LBD não depende do STP. A porta que recebeu o loop é colocada no estado Desligar. Uma armadilha é enviada e o evento registrado.

Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

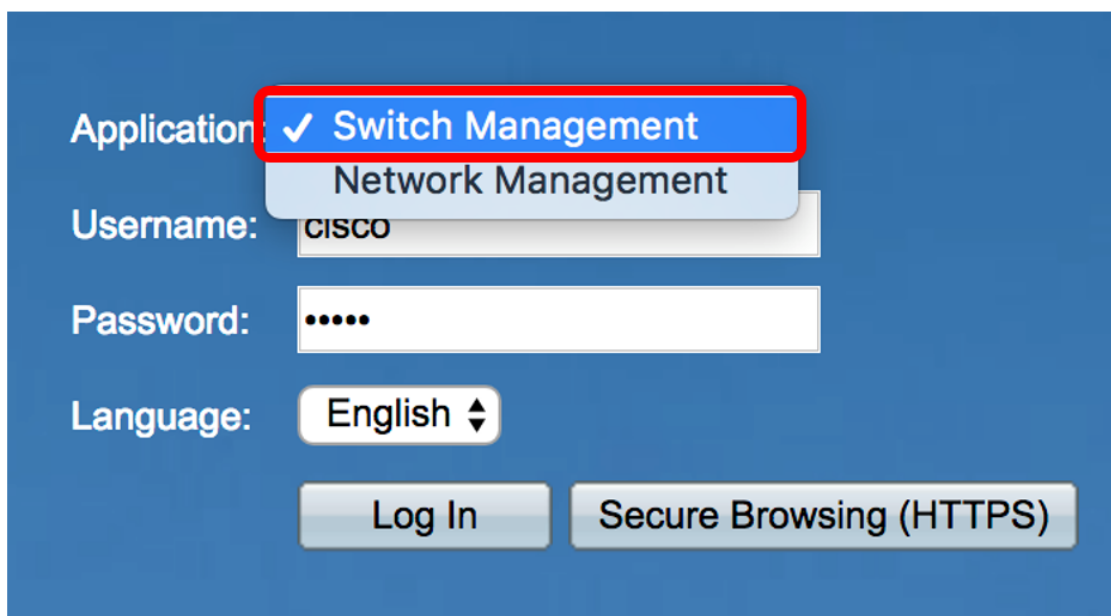
Versão de software

- 2.3.5.63

Habilitar detecção de loopback no switch

Etapa 1. Escolha se deseja gerenciar o switch ou gerenciar a rede.

Note: Neste exemplo, o Gerenciamento de Switches é escolhido.



The screenshot shows the Cisco switch management interface. The 'Application' dropdown menu is open, with 'Switch Management' selected and highlighted by a red box. Below the dropdown, there are input fields for 'Username:' (containing 'cisco'), 'Password:' (masked with dots), and 'Language:' (set to 'English'). At the bottom, there are two buttons: 'Log In' and 'Secure Browsing (HTTPS)'.

Etapa 2. Digite suas credenciais e clique em **Login**.

Application: Switch Management

Username: cisco

Password:

Language: English

Log In Secure Browsing (HTTPS)

Etapa 3. Clique na lista suspensa Modo de exibição e escolha **Avançado**.

English Display Mode Basic

✓ Advanced

Etapa 4. Escolha **Port Management > Loopback Detection Settings**.

- Getting Started
- Dashboard
- Configuration Wizards
- Search
- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▼ **Port Management**
 - Port Settings
 - Error Recovery Settings
 - Loopback Detection Settings**
 - ▶ Link Aggregation
 - ▶ UDLD
 - ▶ Green Ethernet

Etapa 5. Marque a caixa de seleção **Habilitar** detecção de loopback.

Loopback Detection: Enable

⚙️ Detection Interval:

Etapa 6. Insira o valor do Intervalo de detecção.

Note: O intervalo válido é de 10 a 60. O valor padrão é 30. Neste exemplo, 25 é inserido.

Loopback Detection: Enable

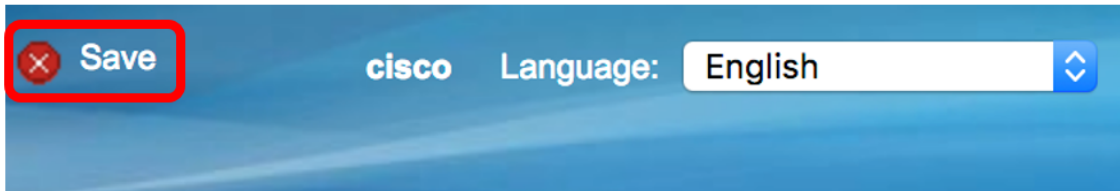
⚙️ Detection Interval:

Passo 7. Clique em Apply.

Loopback Detection: Enable

⚙️ Detection Interval:

Etapa 8. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar a configuração permanentemente.



Habilitar detecção de loopback na porta

Etapa 1. Na Tabela de configuração de porta de detecção de loopback, clique no botão de opção que corresponde à porta que precisa ser configurada.

<input type="radio"/>	47	GE47	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	48	GE48	Disabled	Disabled
<input checked="" type="radio"/>	49	XG3	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	50	XG4	Disabled	Disabled

Copy Settings... Edit...

Note: Neste exemplo, XG3 é escolhido.

Etapa 2. Clique em **Editar**.

<input type="radio"/>	47	GE47	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	48	GE48	Disabled	Disabled
<input checked="" type="radio"/>	49	XG3	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	50	XG4	Disabled	Disabled

Copy Settings... Edit...

Etapa 3. Marque a caixa de seleção **Habilitar** o estado de detecção de loopback.

Interface: Unit 1 Port XG3 LAG 1

Loopback Detection State: Enable

Apply Close

Etapa 4. Clique em **Apply**.

Interface: Unit LAG

Unit: 1 Port: XG3 LAG: 1

Loopback Detection State: Enable

Apply Close

Etapa 5. Clique em **Salvar** para salvar a configuração permanentemente.

Save cisco Language: English

Etapa 6. Verifique se o estado Administrativo de Detecção de Loopback está ativado.

<input type="radio"/>	47	GE47	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	48	GE48	Disabled	Disabled
<input type="radio"/>	49	XG3	Enabled	Disabled
<input type="radio"/>	50	XG4	Disabled	Disabled

Copy Settings... Edit...

Passo 7. (Opcional) Repita as etapas para cada porta que precisa ter o LBD ativado.

Agora, você deve ter habilitado com êxito a detecção de loopback em seu switch.