

# Comutação para mergulhar o modo 3 nos 300 Series Switch SF/SG

## Objetivo

À revelia, o interruptor controlado 300 Series SF/SG opera-se no modo da camada 2. Neste modo, o interruptor usa o hardware para fazer as decisões de encaminhamento baseadas na informação do MAC address em um quadro. No modo da camada 3, o interruptor analisa somente o segmento de cabeçalho IP de um quadro usando o hardware, ao contrário de um roteador que analisa o pacote inteiro com software. Um interruptor que opera-se no modo da camada 3 tem a latência baixa, e pode ser uma substituição para o outro Roteadores com taxa de transferência similar. Se você gostaria de saber mais sobre a evolução do switch de camada 3, clique [aqui](#).

O objetivo deste original é mostrar-lhe como permitir o modo da camada 3 no interruptor controlado 300 Series SF/SG usando a interface gráfica de usuário (GUI) e o comando line interface(cli).

## Dispositivos aplicáveis

- Switches controlado 300 Series SF/SG

## Versão de software

- 1.4.0.88

## Comutação para mergulhar o modo 3 usando o GUI

Etapa 1. O log no utilitário de configuração da Web e escolhe a **administração > configurações de sistema**. A página das *configurações de sistema* publica-se.

## System Settings

### System Settings

System Description: SG300-20 20-Port Gigabit Managed Switch

System Location:  (0/160 characters used)

System Contact:  (0/160 characters used)

Host Name:  Use Default  
 User Defined  (0/58 characters used; Default: switch3ba618)

System Mode:  L2  
 L3

### Custom Banner Settings

Login Banner:  (0/1000 characters used)

Preview...

Welcome Banner:  (0/1000 characters used)

Preview...

**Etapa 2.** No campo de modo do sistema, selecione o botão de rádio L2 ou L3 para selecionar que o modo o interruptor rodará. O L2 representa a camada 2 (ligação de dados). O L3 representa a camada 3 (rede). O padrão é L2.

## System Settings

### System Settings

System Description: SG300-20 20-Port Gigabit Managed Switch

System Location:  (0/160 characters used)

System Contact:  (0/160 characters used)

Host Name:  Use Default  
 User Defined  (0/58 characters used; Default: switch3ba618)

System Mode:  L2  
 L3

### Custom Banner Settings

Login Banner:  (0/1000 characters used)

Preview...

Welcome Banner:  (0/1000 characters used)

Preview...

**Nota:** Mergulhe 2 (ligação de dados) para a frente dados baseados em endereços MAC. A camada 3 (rede) adiciona um nível da inteligência encontrado geralmente no Roteadores e na capacidade distribuir dados usando IP address.

Etapa 3. O clique **aplica-se**.

**System Settings**

System Description: SG300-20 20-Port Gigabit Managed Switch

System Location:  (0/160 characters used)

System Contact:  (0/160 characters used)

Host Name:  Use Default  User Defined  (0/58 characters used; Default: switch3ba618)


System Mode:  L2  L3

**Custom Banner Settings**

Login Banner:  (0/1000 characters used)

Welcome Banner:  (0/1000 characters used)

Etapa 4. Uma janela pop-up aparecerá de advertência isso mudar o modo de sistema fará com que o interruptor se recarregue automaticamente, e apaga o arquivo de configuração de inicialização no processo. **APROVAÇÃO** do clique a continuar; o interruptor recarregará.

 Changing the system mode will cause the device to automatically reboot itself with the startup-configuration file erased. Your current session will get disconnected. Would you like to continue?

## Comutação para mergulhar o modo 3 usando o CLI

Para ajustar o interruptor para mergulhar o modo 3, use o comando seguinte,

Roteador do modo de sistema SG300#set

[Veja um vídeo relativo a este artigo...](#)

[Clique aqui para ver outras conversas técnica de Cisco](#)