

Configuração de roteamento entre VLANs de camada 3 no switch gerenciado 300 Series

Objetivo

O objetivo deste documento é configurar o roteamento InterVLAN da camada 3 em switches 300.

Dispositivos aplicáveis

•300 Series Switches

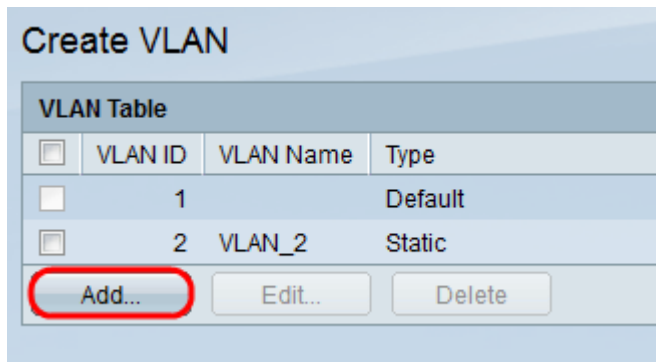
Procedimento Passo a Passo

Prerequisites

1. Verifique se o recurso Layer3 está ativado. Para obter informações adicionais sobre como ativar o modo de camada 3 no firmware versão 1.2.7.76 ou anterior, consulte [Como configurar o modo de camada 3 para SX300](#). Para obter firmwares posteriores, consulte [Switching to Layer 3 Mode nos SF/SG 300 Series Switches](#).
2. Verifique se você tem mais de uma VLAN configurada.

Criar VLANs

Etapa 1. Use a interface GUI do switch para escolher **VLAN Management > Create VLAN**.



Etapa 2. Clique em **Adicionar** para criar uma nova VLAN e inserir parâmetros de VLAN.

VLAN

* VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

VLAN Name: (6/32 Characters Used)

Range

* VLAN Range: - (Range: 1 - 4094)

Etapa 3. Para adicionar um único botão de opção de verificação de VLAN e inserir as informações de VLAN. Repita essa etapa para criar outras VLANs.

VLAN ID — número da VLAN.

Nome da VLAN — descrição da VLAN.

Etapa 4. Para adicionar um intervalo de opção **Range** de verificação da VLAN e inserir o intervalo de endereços IP.

Intervalo de VLANs — Intervalo de números de VLANs.

Etapa 5. Clique em **Apply** para salvar.

Atribuir porta à VLAN

Etapa 1. Use a interface GUI do switch para escolher **VLAN Management > Port to VLAN**.

Port to VLAN

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16
Access	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trunk	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
General	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Customer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Excluded	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Untagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PVID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Interface	GE25	GE26	GE27	GE28
Access	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trunk	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
General	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Customer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Excluded	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Untagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PVID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Etapa 2. Escolha o número da ID da VLAN no menu suspenso ID da VLAN e o tipo de interface no menu Tipo de interface.

Etapa 3. Clique em **Ir** para ver o status de associação à VLAN da porta selecionada.

Etapa 4. Escolha entre o tipo de interface dos botões de opção.

Acesso — A interface é membro não marcado de uma única VLAN.

Tronco — A interface não é um membro de VLAN rotulada específica.

General — A interface suporta uma ou mais VLANs marcadas e não marcadas.

Etapa 5. Clique em **Apply** para salvar

Configure o InterVLAN Routing

Etapa 1. Use a interface GUI do switch para escolher **IP Configuration > Management and IP interfaces > IPv4 Interface**. As páginas de interface IPv4 são abertas.

IPv4 Interface

IPv4 Interface Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

Etapa 2. Clique em **Adicionar** para atribuir um endereço IP para VLANs.

Interface: Port LAG VLAN

IP Address Type: Dynamic IP Address
 Static IP Address

* IP Address:

* Mask: Network Mask
 Prefix Length (Range: 0 - 32)

Etapa 3. Verifique **VLAN** e selecione VLAN ID number no menu suspenso.

Etapa 4. Atribua um endereço IP para as VLANs.

Tipo de endereço IP — Como o endereço IP será atribuído.

- Dynamic IP Address (Endereço IP dinâmico) — atribuição dinâmica de endereços IP DHCP.
- Endereço IP estático — Atribuição de endereço IP configurada manualmente.

Etapa 5. Clique em **Apply** para salvar.