

# Vincular a ACL (lista de controle de acesso de entrada ou saída) em um switch gerenciado

## Objetivo

Uma lista de controle de acesso (ACL) é uma lista de filtros de tráfego de rede e ações correlacionadas usadas para melhorar a segurança. Bloqueia ou permite que os usuários acessem recursos específicos. Uma ACL contém os hosts com permissão ou negação de acesso ao dispositivo de rede.

As ACLs podem ser aplicadas não apenas às interfaces de entrada, mas também às interfaces de saída. A finalidade da ACL de entrada (entrada) e saída (saída) é especificar os tipos de tráfego de rede que são permitidos de entrada ou saída do dispositivo na rede. Esse recurso permite que os administradores filtrem o tráfego na rede para a Internet ou para o firewall da organização.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar e vincular a ACL de entrada ou saída no switch.

## Dispositivos aplicáveis

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

## Versão de software

- 2.2.0.66

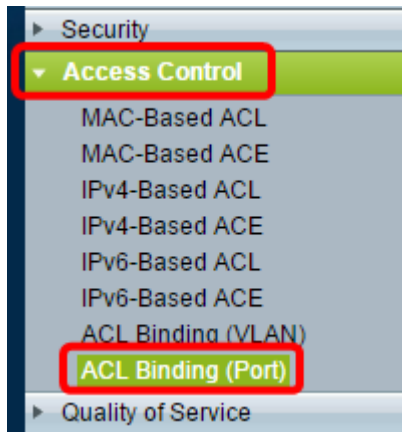
## Configurar ACL de entrada ou de saída

**Importante:** Verifique se você tem ACL e entrada de controle de acesso (ACE) configurados no switch. Para configurar a ACL baseada em IPv4 e a ACE, clique [aqui](#) para obter instruções. Para baseado em IPv6, clique [aqui](#). Para configurar a ACL baseada em MAC e a ACE, clique [aqui](#).

### Configurar ACL de entrada em uma interface

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Controle de acesso > Vinculação de ACL (Porta)**.

**Note:** Neste cenário, o switch SG350-28MP é usado.



Etapa 2. Marque a caixa de seleção ao lado da interface à qual deseja aplicar a ACL e clique em **Editar**.

**Note:** Neste exemplo, a ACL será aplicada à interface GE5.

### ACL Binding Table

Filter: *Interface Type* equals to

<input type="checkbox"/>	Entry No.	Interface	Input ACL		
			MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL
<input type="checkbox"/>	1	GE1			
<input type="checkbox"/>	2	GE2			
<input type="checkbox"/>	3	GE3			
<input type="checkbox"/>	4	GE4			
<input checked="" type="checkbox"/>	5	GE5			
<input type="checkbox"/>	6	GE6			
<input type="checkbox"/>	7	GE7			
<input type="checkbox"/>	8	GE8			
<input type="checkbox"/>	9	GE9			
<input type="checkbox"/>	10	GE10			
<input type="checkbox"/>	11	GE11			
<input type="checkbox"/>	12	GE12			
<input type="checkbox"/>	13	GE13			
<input type="checkbox"/>	14	GE14			
<input type="checkbox"/>	15	GE15			
<input type="checkbox"/>	16	GE16			
<input type="checkbox"/>	17	GE17			
<input type="checkbox"/>	18	GE18			
<input type="checkbox"/>	19	GE19			
<input type="checkbox"/>	20	GE20			
<input type="checkbox"/>	21	GE21			
<input type="checkbox"/>	22	GE22			
<input type="checkbox"/>	23	GE23			
<input type="checkbox"/>	24	GE24			
<input type="checkbox"/>	25	GE25			
<input type="checkbox"/>	26	GE26			
<input type="checkbox"/>	27	GE27			
<input type="checkbox"/>	28	GE28			

Etapa 3. Para configurar a ACL de entrada em uma interface, marque a caixa de seleção ACL de entrada desejada.

**Note:** Neste exemplo, a ACL baseada em MAC é escolhida.

Interface:  Port GE5  LAG 1

**Input ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

**Output ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

Apply Close

**Note:** Se você deseja vincular uma ACL baseada em IPv4 ou IPv6, clique para escolher de acordo.

Etapa 4. Escolha uma ACL na lista suspensa correspondente.

**Note:** Neste exemplo, a ACL1 baseada em MAC pré-configurada é escolhida.

Interface:  Port GE5  LAG 1

**Input ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

**Output ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

Etapa 5. Clique no botão de opção Ação padrão.

Interface:  Port GE5  LAG 1

**Input ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

**Output ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

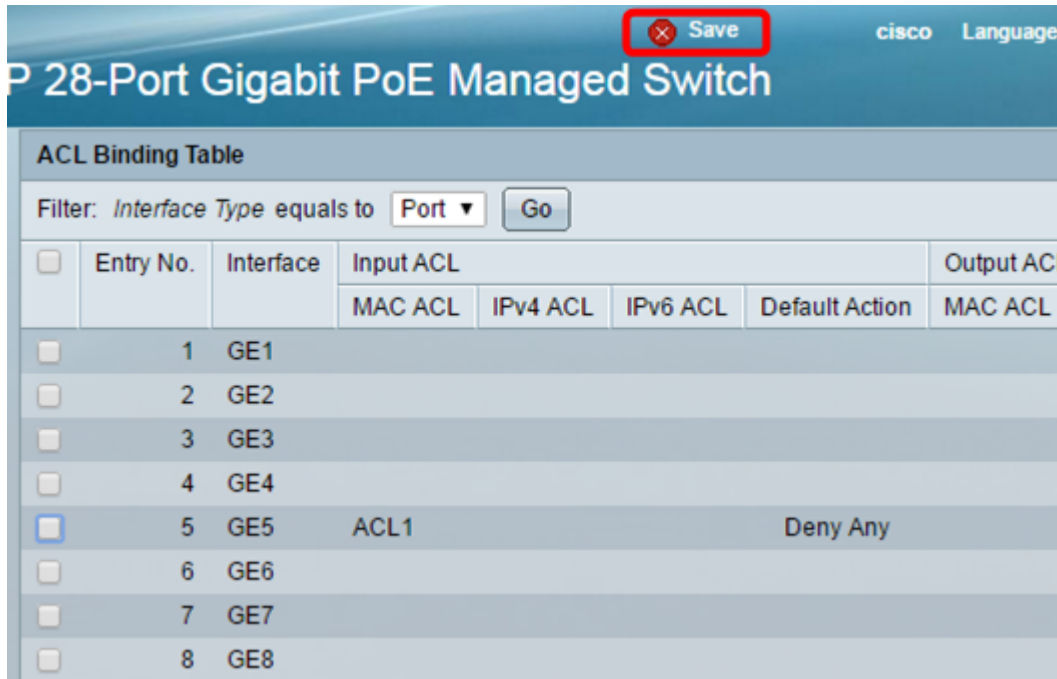
Default Action:  Deny Any  Permit Any

As opções são:

- Negar qualquer - O switch descarta pacotes que não atendem aos critérios exigidos da ACL.
- Permitir qualquer — O switch encaminha pacotes que atendem aos critérios exigidos da ACL.

Etapa 6. Clique em **Aplicar** para salvar as alterações no arquivo de configuração atual e clique em **Fechar**.

Passo 7. A Tabela de Associação ACL deve exibir a ACL configurada na interface escolhida. Clique em **Salvar** para atualizar o arquivo de configuração de inicialização.



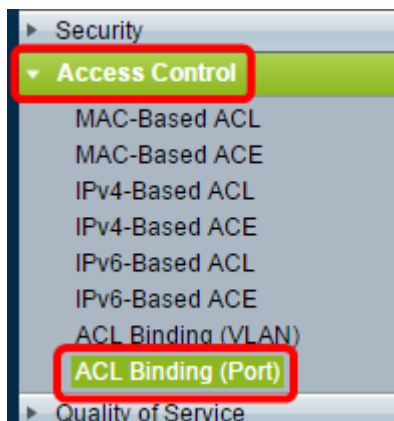
	Entry No.	Interface	Input ACL				Output ACL
			MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Default Action	MAC ACL
<input type="checkbox"/>	1	GE1					
<input type="checkbox"/>	2	GE2					
<input type="checkbox"/>	3	GE3					
<input type="checkbox"/>	4	GE4					
<input checked="" type="checkbox"/>	5	GE5	ACL1				Deny Any
<input type="checkbox"/>	6	GE6					
<input type="checkbox"/>	7	GE7					
<input type="checkbox"/>	8	GE8					

## Configurar a ACL de saída em uma interface

**Importante:** Antes de prosseguir com as etapas, certifique-se de já ter criado uma ACL baseada em MAC e uma entrada de controle de acesso (ACE) no switch. Para obter instruções detalhadas, clique aqui.

Etapa 1. No utilitário baseado na Web, escolha **Controle de acesso > Vinculação de ACL (Porta)**.

**Note:** Neste cenário, o switch SG350-28MP é usado.



Etapa 2. Marque a caixa de seleção ao lado da interface à qual deseja aplicar a ACL e clique em **Editar**.

**Note:** Neste exemplo, GE6 é escolhido.

### ACL Binding Table

Filter: *Interface Type* equals to

<input type="checkbox"/>	Entry No.	Interface	Input ACL		
			MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL
<input type="checkbox"/>	1	GE1			
<input type="checkbox"/>	2	GE2			
<input type="checkbox"/>	3	GE3			
<input type="checkbox"/>	4	GE4			
<input type="checkbox"/>	5	GE5			
<input checked="" type="checkbox"/>	6	GE6			
<input type="checkbox"/>	7	GE7			
<input type="checkbox"/>	8	GE8			
<input type="checkbox"/>	9	GE9			
<input type="checkbox"/>	10	GE10			
<input type="checkbox"/>	11	GE11			
<input type="checkbox"/>	12	GE12			
<input type="checkbox"/>	13	GE13			
<input type="checkbox"/>	14	GE14			
<input type="checkbox"/>	15	GE15			
<input type="checkbox"/>	16	GE16			
<input type="checkbox"/>	17	GE17			
<input type="checkbox"/>	18	GE18			
<input type="checkbox"/>	19	GE19			
<input type="checkbox"/>	20	GE20			
<input type="checkbox"/>	21	GE21			
<input type="checkbox"/>	22	GE22			
<input type="checkbox"/>	23	GE23			
<input type="checkbox"/>	24	GE24			
<input type="checkbox"/>	25	GE25			
<input type="checkbox"/>	26	GE26			
<input type="checkbox"/>	27	GE27			
<input type="checkbox"/>	28	GE28			

Copy Settings...

Edit...

Clear

Etapa 3. Para configurar a ACL de entrada em uma interface, marque a caixa de seleção ACL de saída desejada.

**Note:** Neste exemplo, a ACL baseada em MAC é escolhida.

Interface:  Port GE5  LAG 1

**Input ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

**Output ACL**

MAC-Based ACL: ACL2

IPv4-Based ACL: [v]

IPv6-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

Apply Close

**Note:** Se você deseja vincular uma ACL baseada em IPv4 ou IPv6, clique para escolher de acordo.

Etapa 4. Escolha uma ACL na lista suspensa ACL baseada em MAC.

**Note:** Neste exemplo, a ACL 2 baseada em MAC pré-configurada é escolhida.

Interface:  Port GE6  LAG 1

**Input ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

**Output ACL**

MAC-Based ACL: ACL2

IPv4-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

Apply Close

Etapa 5. Clique no botão de opção Ação padrão.



Interface:  Port GE6  LAG 1

**Input ACL**

MAC-Based ACL: ACL1

IPv4-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

**Output ACL**

MAC-Based ACL: ACL2

IPv4-Based ACL: [v]

Default Action:  Deny Any  Permit Any

Apply Close

As opções são:

- Negar qualquer - O switch descarta pacotes que não atendem aos critérios exigidos da ACL.
- Permitir qualquer — O switch encaminha pacotes que atendem aos critérios exigidos da ACL.

Etapa 6. Clique em **Aplicar** para salvar as alterações no arquivo de configuração atual e clique em **Fechar**.

Passo 7. A Tabela de Associação ACL deve exibir a ACL configurada na interface escolhida. Clique em **Salvar** para atualizar o arquivo de configuração de inicialização.

Save Cisco Language: English

Port Gigabit PoE Managed Switch

Binding (Port)

is bound with either a policy or an ACL, but not both.  
 Action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in an ACL. You can override the default ACL to forward those packets by configuring Permit Any on the desired ports.

Binding Table

Interface Type equals to Port Go

No.	Interface	Input ACL				Output ACL			
		MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Default Action	MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Default Action
1	GE1								
2	GE2								
3	GE3								
4	GE4								
5	GE5	ACL1			Deny Any				
6	GE6					ACL2			Permit Any
7	GE7								
8	GE8								

**Note:** Se desejar configurar as ACLs de saída e de entrada ao mesmo tempo, você pode fazer isso configurando as áreas ACL de entrada e ACL de saída.

Agora você deve ter configurado as ACLs de saída e entrada nas interfaces do switch.