

Ingreso del lazo o lista de control de acceso (ACL) de la salida en un conmutador manejado

Objetivo

Una lista de control de acceso (ACL) es filtros de tráfico de una lista de redes y acciones correlacionadas usados para mejorar la Seguridad. Bloquea o permite que los usuarios tengan acceso a los recursos específicos. Un ACL contiene los host se permiten que o acceso negado al dispositivo de red.

Los ACL se pueden aplicar no sólo al ingreso, pero también a las interfaces de egreso. El propósito del ingreso (entrante) y de la salida ACL (saliente) es especificar los tipos de red trafica se permite que adentro o hacia fuera del dispositivo en la red. Esta característica permite que los administradores filtren el tráfico en la red a Internet, o al Firewall de la organización.

Este artículo proporciona a las instrucciones en cómo configurar y atar el ingreso o la salida ACL en su conmutador.

Dispositivos aplicables

- Sx350 Series
- Serie SG350X
- Serie Sx550X

Versión de software

- 2.2.0.66

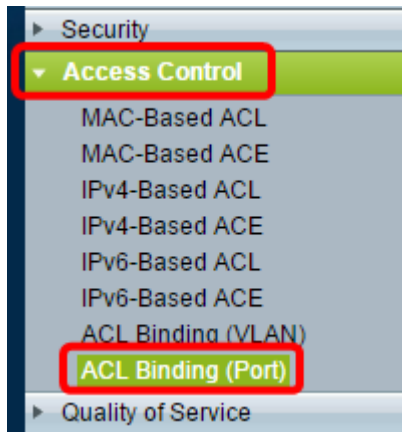
Configure el ingreso o la salida ACL

Importante: Asegúrese de le para tener ACL y la Entrada de control de acceso (ACE) configurada en su conmutador. Para configurar el ACL basado en IPv4 y ACE, haga clic [aquí](#) para las instrucciones. Para IPv6-based, haga clic [aquí](#). Para configurar el ACL MAC-basado y ACE, haga clic [aquí](#).

Configure el ingreso ACL en un interfaz

Paso 1. La clave a la utilidad en Internet entonces elige el **control de acceso > el atascamiento ACL (puerto)**.

Nota: En este decorado, se utiliza el conmutador SG350-28MP.



Paso 2. Controle la casilla de verificación al lado del interfaz que usted quiere aplicar el ACL a, después hacen clic **corrigen**.

Nota: En este ejemplo, el ACL será aplicado al interfaz GE5.

ACL Binding Table					
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>					
<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			

Paso 3. Para configurar el ingreso ACL en un interfaz, controle la casilla de verificación deseada de la entrada ACL.

Nota: En este ejemplo, se elige el ACL MAC-basado.

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

Nota: Si usted quiere atar un IPv4 o un IPv6-Based ACL, haga clic para elegir por consiguiente.

Paso 4. Elija un ACL de la lista desplegable correspondiente.

Nota: En este ejemplo, se elige el ACL MAC-basado preconfigurado ACL1.

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

Paso 5. Haga clic un botón de radio de la acción predeterminada.

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

Las opciones son:

- Niegue ningunos — El conmutador cae los paquetes que no cumplen los criterios requeridos del ACL.
- Permita ningunos — Del conmutador los paquetes adelante que cumplen los criterios requeridos del ACL.

Paso 6. El tecleo **se aplica** para salvar los cambios al archivo de configuración corriente después hace clic **cerca**.

Paso 7. La tabla obligatoria ACL debe visualizar el ACL configurado en el interfaz elegido. **Salvaguardia del** tecleo para poner al día el fichero de configuración de inicio.

cisco Language

28-Port Gigabit PoE Managed Switch

ACL Binding Table

Filter: Interface Type equals to Port [v] Go

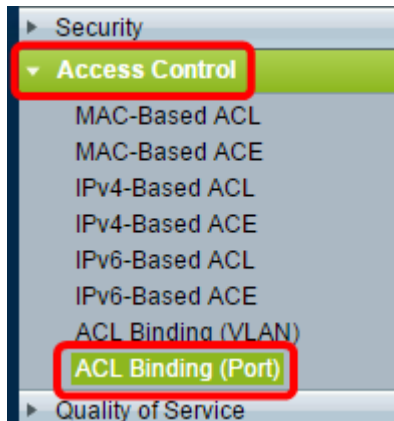
	Entry No.	Interface	Input ACL				Output ACL
			MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Default Action	MAC ACL
<input type="checkbox"/>	1	GE1					
<input type="checkbox"/>	2	GE2					
<input type="checkbox"/>	3	GE3					
<input type="checkbox"/>	4	GE4					
<input checked="" type="checkbox"/>	5	GE5	ACL1			Deny Any	
<input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

Configure la salida ACL en un interfaz

Importante: Antes de proceder con los pasos, asegúrese de le para haber creado ya un ACL MAC-basado y la Entrada de control de acceso (ACE) en su conmutador. Para las Instrucciones detalladas, haga clic [aquí](#).

Paso 1. En la utilidad en Internet, elija el **control de acceso > el atascamiento ACL (puerto)**.

Nota: En este decorado, se utiliza el conmutador SG350-28MP.



Paso 2. Controle la casilla de verificación al lado del interfaz que usted quiere aplicar el ACL a, después hacen clic **corrigen**.

Nota: En este ejemplo, se elige GE6.

ACL Binding Table					
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>					
<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			

Paso 3. Para configurar el ingreso ACL en un interfaz, controle la casilla de verificación deseada del ACL de salida.

Nota: En este ejemplo, se elige el ACL MAC-basado.

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

Nota: Si usted quiere atar un IPv4 o un IPv6-Based ACL, haga clic para elegir por consiguiente.

Paso 4. Elija un ACL de la lista desplegable MAC-basada ACL.

Nota: En este ejemplo, se elige el ACL MAC-basado preconfigurado ACL2.

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

Paso 5. Haga clic un botón de radio de la acción predeterminada.

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

Las opciones son:

- Niegue ningunos — El conmutador cae los paquetes que no cumplen los criterios requeridos del ACL.
- Permita ningunos — Del conmutador los paquetes adelante que cumplen los criterios requeridos del ACL.

Paso 6. El tecleo **se aplica** para salvar los cambios al archivo de configuración corriente después hace clic **cerca**.

Paso 7. La tabla obligatoria ACL debe visualizar el ACL configurado en el interfaz elegido. **Salvaguardia del tecleo** para poner al día el fichero de configuración de inicio.

Save cisco Language: English

Port Gigabit PoE Managed Switch

Binding (Port)

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								

Nota: Si usted desea configurar la salida y el ingreso ACL al mismo tiempo, usted puede hacer tan configurando las áreas de la entrada ACL y del ACL de salida.

Usted debe ahora haber configurado la salida y el ingreso ACL en los interfaces de su

conmutador.