

Bind toegangscontrolelijst (ACL) naar een interface op 200/300 Series beheerde Switches

Doel

Een toegangscontrolelijst (ACL) is een lijst van filters voor netwerkverkeer en gecorreleerde acties die worden gebruikt om de beveiliging te verbeteren. ACL's kunnen op drie manieren worden gedefinieerd: door MAC-adres, door IPv4-adres of door IPv6-adres. Wanneer een ACL aan een interface wordt gebonden, worden de pakketten die bij die interface aankomen aangepast tegen ACL en of toegelaten of gelaten vallen. Per interface kan echter slechts één ACL worden gebonden.

Dit document legt uit hoe ACL's moeten worden gekoppeld aan een interface op de 200 en 300 Series beheerde Switches.

Toepasselijke apparaten

·SF/SG200 en SF/SG300 Series beheerde Switches

Softwareversie

•1.3.0.62

Bind-toegangscontrolelijst naar een interface

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Toegangsbeheer > ACL-binding**. De pagina *ACL-binding* opent:

ACL Binding

A port can be bound with either a [policy](#) or an ACL, but not both.
The default action is to discard (Deny Any) all the packets that do not meet the rules in the ACL. To change the default action of an ACL to forward those packets by configuring Permit Any on the desired port.

ACL Binding Table

Filter: *Interface Type* equals to **Port**

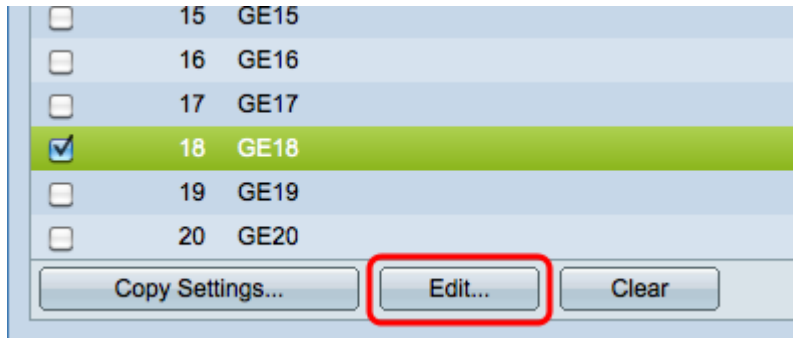
<input type="checkbox"/>	Entry No.	Interface	MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL	Permit Any
<input type="checkbox"/>	1	GE1				
<input type="checkbox"/>	2	GE2				
<input type="checkbox"/>	3	GE3				
<input type="checkbox"/>	4	GE4				
<input type="checkbox"/>	5	GE5				
<input type="checkbox"/>	6	GE6				
<input type="checkbox"/>	7	GE7				

Stap 2. Kies een interface uit de vervolgkeuzelijst **Interfacetype** en klik vervolgens op **Ga**.

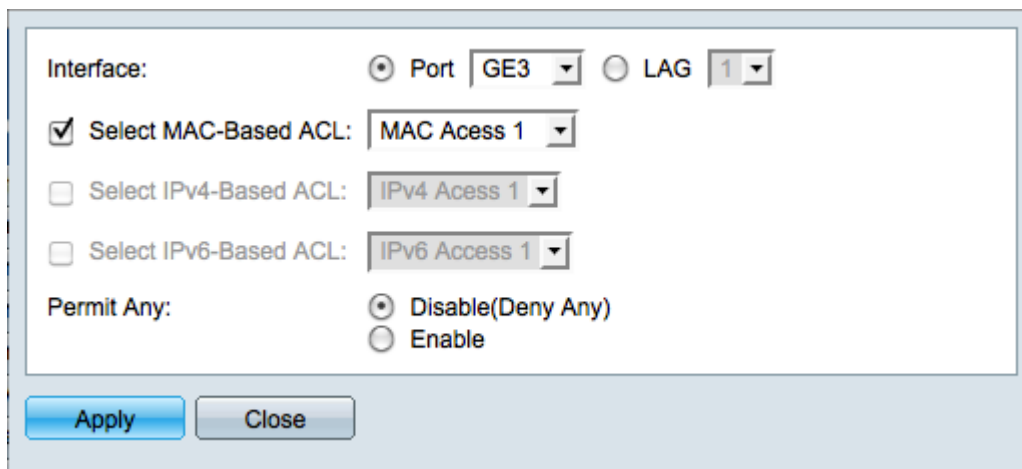
·Poort — Eén fysieke poort op de switch.

·LAG — Een groep havens die wordt gebruikt om verbindingbetrouwbaarheid te verhogen.

Stap 3. Controleer het aanvinkvakje van de gewenste poort/LAG en klik op Bewerken.



Het venster *ACL-binding bewerken* wordt weergegeven.



Stap 4. Selecteer het aanvinkvakje van het ACL-type dat u aan de gekozen interface wilt binden en kies de ACL in de vervolgkeuzelijst.

·Op MAC gebaseerde ACL — Filterverkeer op basis van Layer 2-velden van de frameheader.

·Op IPv4 gebaseerde ACL — Filterverkeer op basis van IPv4-pakketten.

·Op IPv6 gebaseerde ACL — Filterverkeer op basis van IPv6-pakketten.

Opmerking: het aankruisvakje voor een van de ACL-opties wordt alleen gemarkeerd als er een beschikbare ACL in die indeling is.

Stap 5. Controleer het juiste keuzerondje in het veld Toestaan om te definiëren wat u moet doen met pakketten die niet overeenkomen met de gekozen ACL.

·Uitschakelen (uitschakelen) — Pakketten worden verbroken (geweigerd) als ze niet overeenkomen met een ACL.

·Inschakelen — Pakketten worden doorgestuurd, zelfs als ze niet overeenkomen met een ACL.

Stap 6. Klik op **Toepassen** om de gekozen ACL te binden aan de interface. Het venster *ACL-binding bewerken* wordt gesloten.

Stap 7. (Optioneel) Controleer het aankruisvakje van de gewenste interface en klik op Wissen om de interface van de ACL te ontbinden.

<input type="checkbox"/>	17	GE17		
<input checked="" type="checkbox"/>	18	GE18	MAC Access 1	Disabled
<input type="checkbox"/>	19	GE19		
<input type="checkbox"/>	20	GE20		

Copy Settings... Edit... Clear

Stap 8. (Optioneel) Controleer het aankruisvakje van de gewenste interface en klik op **Instellingen kopiëren** om de instellingen van de interface naar andere interfaces te kopiëren. Het venster *Kopieerinstellingen* verschijnt:

Copy configuration from entry 18 (GE18)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Apply Close

Stap 9. Voer de poortnummer(s) of poortnaam(en) in van de poort(en) waarnaar u de instellingen van de gekozen poort wilt kopiëren.

Stap 10. Klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen of klik op **Sluiten** om de instellingen te annuleren.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.