

Ajoutez la liste de contrôle d'accès (ACL) pour relier l'attache sur des commutateurs empilables de gamme Sx500

Objectif

Quand une liste de contrôle d'accès (ACL) est liée à une interface, ses règles d'élément de contrôle d'accès (ACE) sont appliquées aux paquets qui arrivent à cette interface. Des paquets qui n'appartiennent pas les uns des dans la liste de contrôle d'accès sont appariés à une règle par défaut dont l'action est de relâcher les paquets inégalés. Quoique chaque interface puisse seulement être liée à un ACL, des plusieurs interfaces peuvent être liées au même ACL si vous les groupez dans une carte de stratégie et puis liez la carte de stratégie à l'interface. Après qu'une liste de contrôle d'accès soit liée à une interface, l'ACL ne peut pas être édité, modifié, ou supprimé jusqu'à ce qu'il soit retiré de tous les ports auxquels il est lié. Cet article explique comment lier une liste de contrôle d'accès à une interface.

Note: Référez-vous à la [configuration de class map de stratégie de Qualité de service \(QoS\) d'article sur des commutateurs empilables de gamme Sx500](#) pour d'autres détails sur le configuration de policy-map.

Périphériques applicables

- Commutateurs empilables de gamme Sx500

Version de logiciel

- 1.3.0.62

ACL pour relier l'attache

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez le **contrôle d'accès > lier d'ACL**. L'ACL liant la page s'ouvre :

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 match the action of an ACL to forward those packets by configuring Permit Any on

Filter: Interface Type equals to	Go
Port of Unit 1/2	Go

Entry No.	Interface	MAC	IPv6 ACL	Per
<input type="checkbox"/>	1	FE1		
<input type="checkbox"/>	2	FE2		
<input type="checkbox"/>	3	FE3		
<input type="checkbox"/>	4	FE4		

Étape 2. Dans le champ de filtre, choisissez le type d'interface sur lequel vous voulez

configurer l'ACL de la liste déroulante et cliquer sur Go. Les valeurs possibles sont des ports individuels ou un groupe d'agrégation de liaisons (LAG).

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 an ACL.

ACL Binding Table

Filter: *Interface Type* equals to

<input type="checkbox"/>	Entry No.	Interface	MAC ACL	IPv4 ACL	IPv6 ACL
<input checked="" type="checkbox"/>	1	FE1			
<input type="checkbox"/>	2	FE2			
<input type="checkbox"/>	3	FE3			
<input type="checkbox"/>	4	FE4			

Étape 3. Cochez la case à côté de l'interface désirée.

<input type="checkbox"/>	47	FE47
<input type="checkbox"/>	48	FE48
<input type="checkbox"/>	49	GE3
<input type="checkbox"/>	50	GE4

Étape 4. Cliquez sur Edit pour éditer la configuration.

Interface: Unit/Slot LAG

Select MAC-Based ACL:

Select IPv4-Based ACL:

Select IPv6-Based ACL:

Clic (facultatif) d'étape 5. la case d'option qui correspond au taper d'interface désiré dedans le champ d'interface.

- **Unité/emplacement** — De la liste déroulante d'unité/emplacement, choisissez l'unité/emplacement appropriés. L'unité l'identifie si le commutateur est un maître ou un esclave dans la pile. L'emplacement identifie quel commutateur est connecté auquel emplacement (l'emplacement 1 est SF500 et emplacement 2 est SG500).
 - **Port** — De la liste déroulante de port, choisissez le port approprié pour configurer.
- **LAG** — Choisissez le LAG de la liste déroulante de LAG. Un groupe d'agrégat de lien (LAG) est utilisé pour joindre des plusieurs ports ensemble. Les retards multiplie la bande passante, augmentent la flexibilité de port, et fournissent la Redondance de lien entre deux périphériques pour optimiser l'utilisation de port.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Select MAC-Based ACL: exampleMacACL

Select IPv4-Based ACL: exampleIPv4ACL

Select IPv6-Based ACL: exampleIPv6ACL

Apply Close

Étape 6. Cochez la case à côté des options désirées pour lier :

- Le MAC choisi a basé l'ACL — Choisissez un ACL basé sur MAC à lier à l'interface. Référez-vous à l'article autorisé [configuration d'ACLs basé par MAC et d'as sur des commutateurs empilables de gamme Sx500](#) pour d'autres détails sur la configuration basée sur MAC d'ACL.
- L'IPv4 choisi a basé l'ACL — Choisissez un ACL IPv4-based à lier à l'interface. Référez-vous à l'article autorisé [configuration des listes de contrôle d'accès IPv4-Based \(ACL\) et des entrées de contrôle d'accès \(le CAE\) sur des commutateurs empilables de gamme Sx500](#) pour d'autres détails sur la configuration d'ACL IPv4-based.
- L'IPv6 choisi a basé l'ACL — Choisissez un ACL IPv6-based à lier à l'interface. Référez-vous à l'article autorisé [configuration des listes de contrôle d'accès IPv6-Based \(ACL\) et des entrées de contrôle d'accès \(le CAE\) sur des commutateurs empilables de gamme Sx500](#) pour d'autres détails sur la configuration d'ACL IPv6-based.

Note: La protection de source IP ne devrait pas être lancée sur l'interface si autorisation aucun besoin d'être défini.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Select MAC-Based ACL: exampleMacACL

Select IPv4-Based ACL: exampleIPv4ACL

Select IPv6-Based ACL: exampleIPv6ACL

Permit Any: Disable(Deny Any) Enable

Apply Close

Étape 7. Si vous choisissiez de vérifier l'ACL basé par MAC choisi dans l'étape 6, choisissez l'ACL que vous voudriez lier l'interface à de la liste déroulante respective d'ACL basée sur de MAC.

Étape 8. Si vous choisissiez de vérifier l'ACL choisi IPv4-Based dans l'étape 6, choisissez l'ACL que vous voudriez lier l'interface à de la liste déroulante respective d'ACL basée sur d'ipv4.

Étape 9. Si vous choisissiez de vérifier l'ACL choisi IPv6-Based dans l'étape 6, choisissez l'ACL que vous voudriez lier l'interface à de la liste déroulante respective d'ACL basée sur d'IPv6.

Note: Vous pouvez avoir un ACL IPv4-Based et un ACL IPv6-Based liant sur la même interface. Cependant, vous ne pouvez pas avoir un ACL basé sur MAC et l'ACL d'un ipv4 ou IPv6-Based sur la même interface.

Étape 10. Cliquez sur une des options suivantes dans l'autorisation n'importe quel champ :

- Débranchement (en refusez) — Le paquet est refusé s'il n'apparie pas l'ACL.
- Enable — Le paquet est expédié même si il n'apparie pas l'ACL.

Étape 11. Cliquez sur Apply.