

添加访问控制表(ACL)建立接口在Sx500系列可堆叠交换机的捆绑

客观

当访问控制表(ACL)一定对接口时，其访问控制元素(ACE)规则被运用于到达该接口的信息包。不匹配其中任一在访问控制表的ACE的信息包被匹配对动作是丢弃不匹配信息包的默认规则。即使每个接口可能只一定到一个ACL，多个接口可以一定到同样ACL，如果组队他们到策略映射然后捆绑策略映射对接口。在访问控制表一定对接口后，不可能被编辑，修改ACL或者被删除，直到从一定的所有端口被去除。此条款说明如何捆绑访问控制表到接口。

Note:请参见 [在Sx500系列可堆叠交换机的条款服务质量\(QoS\)策略类映射配置](#)关于在策略映射配置的更详细的资料。

可适用的设备

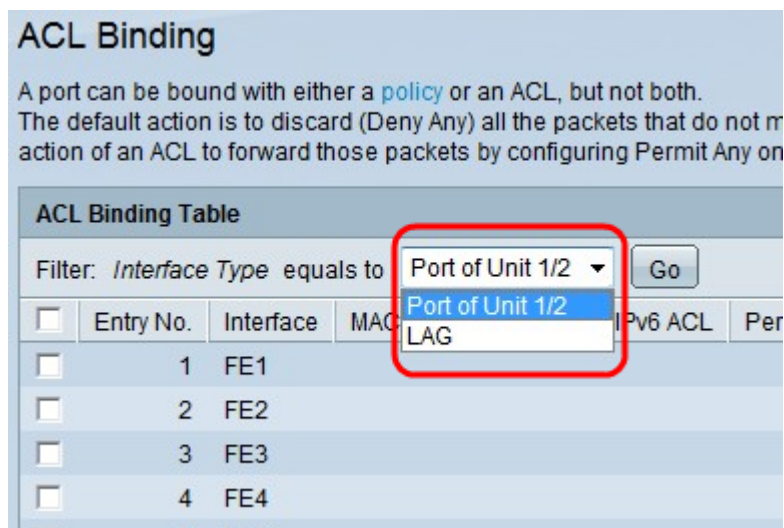
- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- 1.3.0.62

建立接口捆绑的ACL

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择访问控制> ACL捆绑。ACL约束页打开：



Step 2.在过滤器领域，请选择您要配置从下拉列表的ACL并且点击去接口的种类。可能的值是单个端口或链路聚合组(滞后)。

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			

第 3 步：在所需的接口旁边检查复选框。

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

步骤4. 点击编辑编辑配置。

Interface: Unit/Slot LAG

Select MAC-Based ACL:

Select IPv4-Based ACL:

Select IPv6-Based ACL:

第5步(可选)点击对应于所需的接口的单选按钮输入接口字段。

- 单元/Slot — 从单元/Slot 下拉列表，请选择适当的单元/Slot。单元识别交换机是否是一个主设备或从在堆栈。slot 识别哪台交换机被连接slot (slot 1 是 SF500 和 slot 2 是 SG500)。

- 端口 — 从端口下拉列表，请选择适当的端口配置。

- 滞后 — 从滞后下拉列表选择滞后。链路汇集组(滞后)用于一起连接多个端口。滞后倍增带宽，增加端口灵活性，并且提供在两个设备之间的链路冗余优化端口使用方法。

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

第6步。在期望选项旁边检查复选框捆绑：

- 选择MAC基于ACL —选择一定的基于MAC的ACL对接口。请参见题为 [MAC基于ACL和ACE的配置](#)的条款在 [Sx500系列可堆叠交换机](#)关于更详细的资料在基于MAC的ACL配置。
- 选择IPv4基于ACL —选择一定的IPv4-based ACL对接口。请参见题为 [IPv4-Based访问控制列表\(ACL\)和访问控制条目\(ACE\)的配置](#)的条款在 [Sx500系列可堆叠交换机](#)关于在IPv4-based ACL配置的更详细的资料。
- 选择IPv6基于ACL —选择一定的IPv6-based ACL对接口。请参见题为 [IPv6-Based访问控制列表\(ACL\)和访问控制条目\(ACE\)的配置](#)的条款在 [Sx500系列可堆叠交换机](#)关于在IPv6-based ACL配置的更详细的资料。

Note:在接口不应该激活IP源防护，如果许可证任何需要被定义。

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

第7步：如果选择检查在第6步的挑选MAC基于ACL，请选择您希望捆绑接口到从各自MAC根据ACL下拉列表的ACL。

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

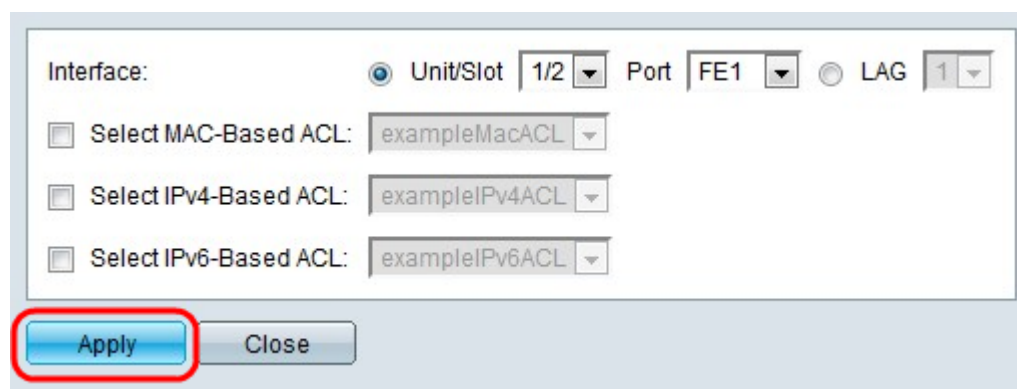
第8步。如果选择检查请选择在第6步的IPv4-Based ACL，选择您希望捆绑接口到从各自IPv4根据ACL下拉列表的ACL。

第9步。如果选择检查请选择在第6步的IPv6-Based ACL，选择您希望捆绑接口到从各自IPv6根据ACL下拉列表的ACL。

Note:您能有捆绑在同一个接口的IPv4-Based ACL和IPv6-Based ACL。然而，您不能有基于MAC的ACL和IPv4或IPv6-Based ACL在同一个接口。

步骤10.点击在许可证的以下选项之一所有字段：

- 功能失效(请拒绝其中任一) —信息包被丢弃是否不匹配ACL。
- Enable (event) —转发信息包，即使不匹配ACL。



The screenshot shows a configuration dialog box with the following elements:

- Interface:** A radio button is selected for "Unit/Slot" (1/2), and another for "LAG" (1). The "Port" dropdown is set to "FE1".
- Select MAC-Based ACL:** A checkbox is unchecked, and the dropdown menu shows "exampleMacACL".
- Select IPv4-Based ACL:** A checkbox is unchecked, and the dropdown menu shows "exampleIPv4ACL".
- Select IPv6-Based ACL:** A checkbox is unchecked, and the dropdown menu shows "exampleIPv6ACL".
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: "Apply" (highlighted with a red circle) and "Close".

步骤11.点击**适用**。