

在Sx500系列可堆叠交换机的链路汇聚控制协议(LACP)配置

客观

链路汇聚控制协议(LACP)捆绑个别链路到单个逻辑链接提供高带宽。它用于优先安排在链路聚合(滞后)的端口。动态滞后能有同一种类型的16个端口，但是仅8个端口可以一次是活跃的。当滞后有超过8个端口时，设备使用LACP系统优先级和LACP端口优先级确定哪些端口变得激活。

LACP系统优先级用于确定本地设备或远端设备是否有优先级。设备用更加低优先级的值控制在滞后的端口选择。如果设备有同一LACP系统优先级MAC地址比较。产生有最低的MAC地址的设备控制。LACP端口优先级用于确定哪些更加高优先级的设备的8个端口是活跃的在滞后。与最低优先级的值的端口是活跃的。

此条款说明如何配置在Sx500系列可堆叠交换机的LACP。

可适用的设备

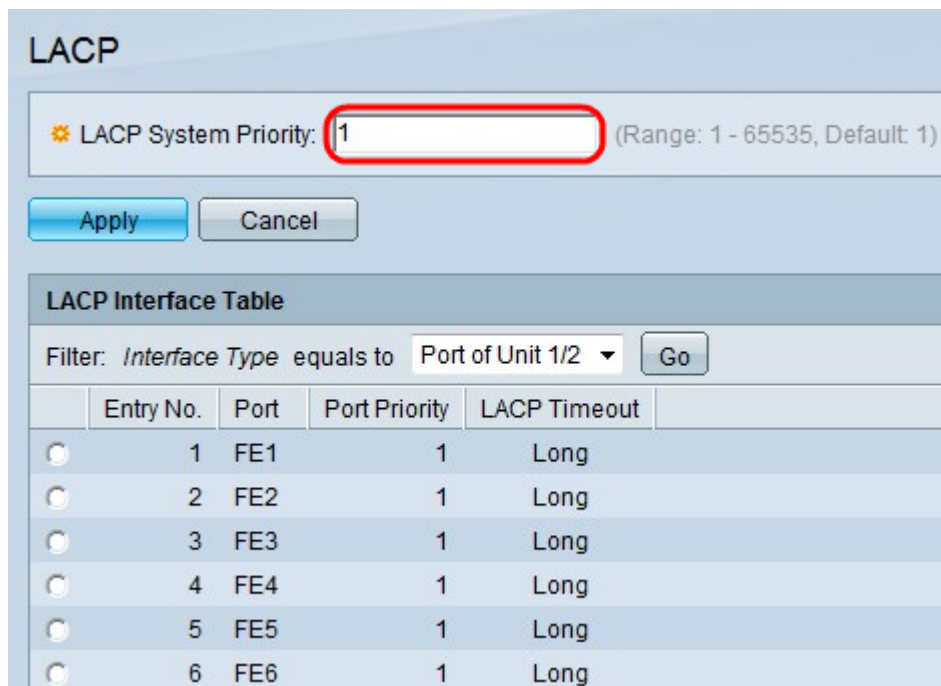
- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- v1.2.7.76

LACP配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择端口Management>链路聚合> LACP。LACP页打开：



LACP

LACP System Priority: (Range: 1 - 65535, Default: 1)

Apply Cancel

LACP Interface Table

Filter: *Interface Type* equals to Go

	Entry No.	Port	Port Priority	LACP Timeout
<input type="radio"/>	1	FE1	1	Long
<input type="radio"/>	2	FE2	1	Long
<input type="radio"/>	3	FE3	1	Long
<input type="radio"/>	4	FE4	1	Long
<input type="radio"/>	5	FE5	1	Long
<input type="radio"/>	6	FE6	1	Long

步骤2.输入LACP系统优先级的值在LACP系统优先级字段。LACP系统优先级用于确定哪台交换机做出积极参加滞后的决策端口。

步骤3. 点击**适用**。

<input type="radio"/>	37	FE37	1	Long
<input type="radio"/>	38	FE38	1	Long
<input type="radio"/>	39	FE39	1	Long
<input type="radio"/>	40	FE40	1	Long
<input type="radio"/>	41	FE41	1	Long
<input type="radio"/>	42	FE42	1	Long
<input type="radio"/>	43	FE43	1	Long
<input type="radio"/>	44	FE44	1	Long
<input type="radio"/>	45	FE45	1	Long
<input type="radio"/>	46	FE46	1	Long
<input type="radio"/>	47	FE47	1	Long
<input checked="" type="radio"/>	48	FE48	1	Long
<input type="radio"/>	49	GE3	1	Long
<input type="radio"/>	50	GE4	1	Long

Copy Settings... Edit...

步骤4. 点击您要修改端口的单选按钮并且点击**编辑**。

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE48

LACP Port Priority: 1 (Range: 1 - 65535, Default: 1)

LACP Timeout: Long Short

Apply Close

第5步(可选)从单元/Slot和端口下拉列表选择端口配置。

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE48

LACP Port Priority: 1 (Range: 1 - 65535, Default: 1)

LACP Timeout: Long Short

Apply Close

步骤6. 输入端口优先级的值在LACP端口优先级字段。越低值，越高优先级端口有在滞后。

The screenshot shows a configuration window with the following fields and options:

- Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE48
- LACP Port Priority: 1 (Range: 1 - 65535, Default: 1)
- LACP Timeout: Long Short

At the bottom, there are two buttons: "Apply" and "Close". The "Long" radio button is highlighted with a red circle.

步骤7. 点击对应于期望LACP超时的单选按钮。这确定在发送之间的间隔并且接受LACP协议数据单元(PDUs)的时期。

- 长使用在发送之间的一个长的间隔并且接受连续的LACP PDUs的时期。这是推荐的，以便能淹没交换机的CPU的PDUs非常频繁地没有被交换。
- 短使用在发送之间的一个短的间隔并且接受连续的LACP PDUs的时期。非常频繁地发送PDUs。

步骤8. 点击**适用**。