

# Sx500系列堆叠式交换机上的链路聚合控制协议(LACP)配置

## 目标

链路聚合控制协议(LACP)将单个链路捆绑到单个逻辑链路中，以提供更高的带宽。它用于确定链路聚合(LAG)上端口的优先级。动态LAG最多可以有16个同类端口，但一次只能有8个端口处于活动状态。当LAG有8个以上端口时，设备使用LACP系统优先级和LACP端口优先级来确定哪些端口处于活动状态。

LACP系统优先级用于确定本地设备或远程设备是否具有优先级。优先级值较低的设备控制LAG中的端口选择。如果设备具有相同的LACP系统优先级，则比较MAC地址。具有最低MAC地址的设备受到控制。LACP端口优先级用于确定LAG中较高优先级设备的哪8个端口处于活动状态。优先级值最低的端口处于活动状态。

本文介绍如何在Sx500系列堆叠式交换机上配置LACP。

## 适用设备

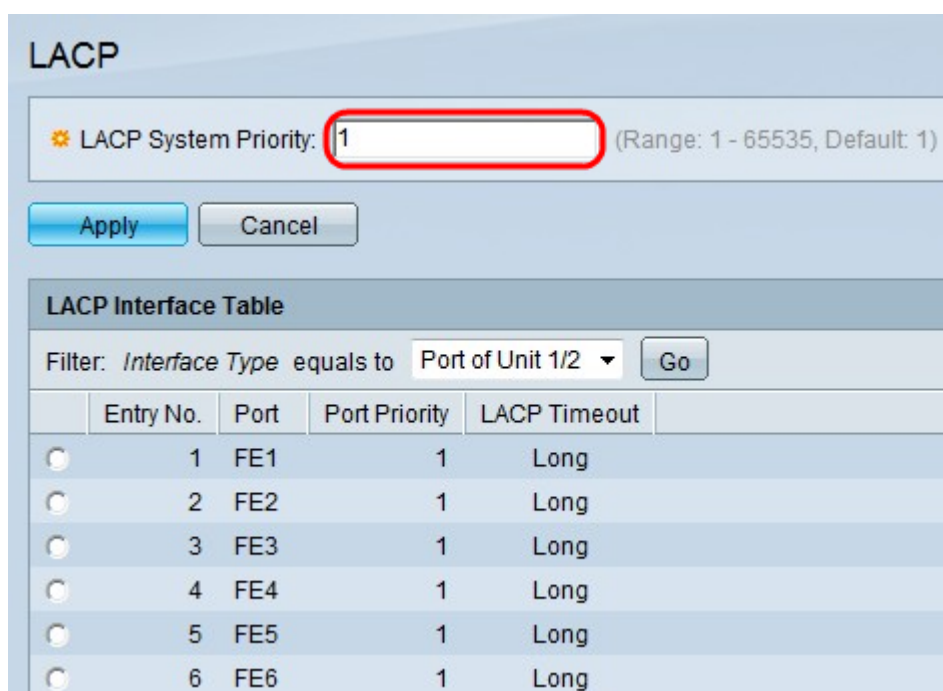
·Sx500系列堆叠式交换机

## 软件版本

·v1.2.7.76

## LACP配置

步骤1.登录到Web配置实用程序，然后选择Port Management > Link Aggregation > LACP。LACP页面将打开：



LACP

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

Apply Cancel

LACP Interface Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/2 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.在LACP System Priority字段中输入LACP系统优先级的值。LACP系统优先级用于确定

哪台交换机决定哪些端口将主动参与LAG。

步骤3.单击“应用”。

<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.单击要修改的端口的单选按钮，然后单击“编辑”。

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE48

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

LACP Timeout:  Long  Short

Apply Close

步骤5. ( 可选 ) 从Unit/Slot和Port下拉列表中选择要配置的端口。

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.在LACP Port Priority字段中输入端口优先级值。值越低，端口在LAG上的优先级越高。

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. 点击与所需LACP超时对应的单选按钮。这决定了LACP协议数据单元(PDU)的发送和接收时间之间的间隔。

·长 — 使用连续LACP PDU的发送和接收时间之间的长间隔。建议这样做，以便PDU不会频繁交换，这会压垮交换机的CPU。

·Short — 使用连续LACP PDU的发送和接收时间之间的短间隔。PDU发送非常频繁。

步骤8. 单击“应用”。