

# 配置在Sx500系列可堆叠交换机的端口设置

## 客观

可以修改端口设置帮助控制数据流流经一个可管理的网络。多数端口默认设置为网络是满足的。当您要使多数脱离设备时，您能手工选择不同的选项配置端口。页也说明端口状态。端口设置可以用于定义全局和每所有端口端口设置。

此条款目标将显示您如何配置在Sx500系列可堆叠交换机的端口设置

## 可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

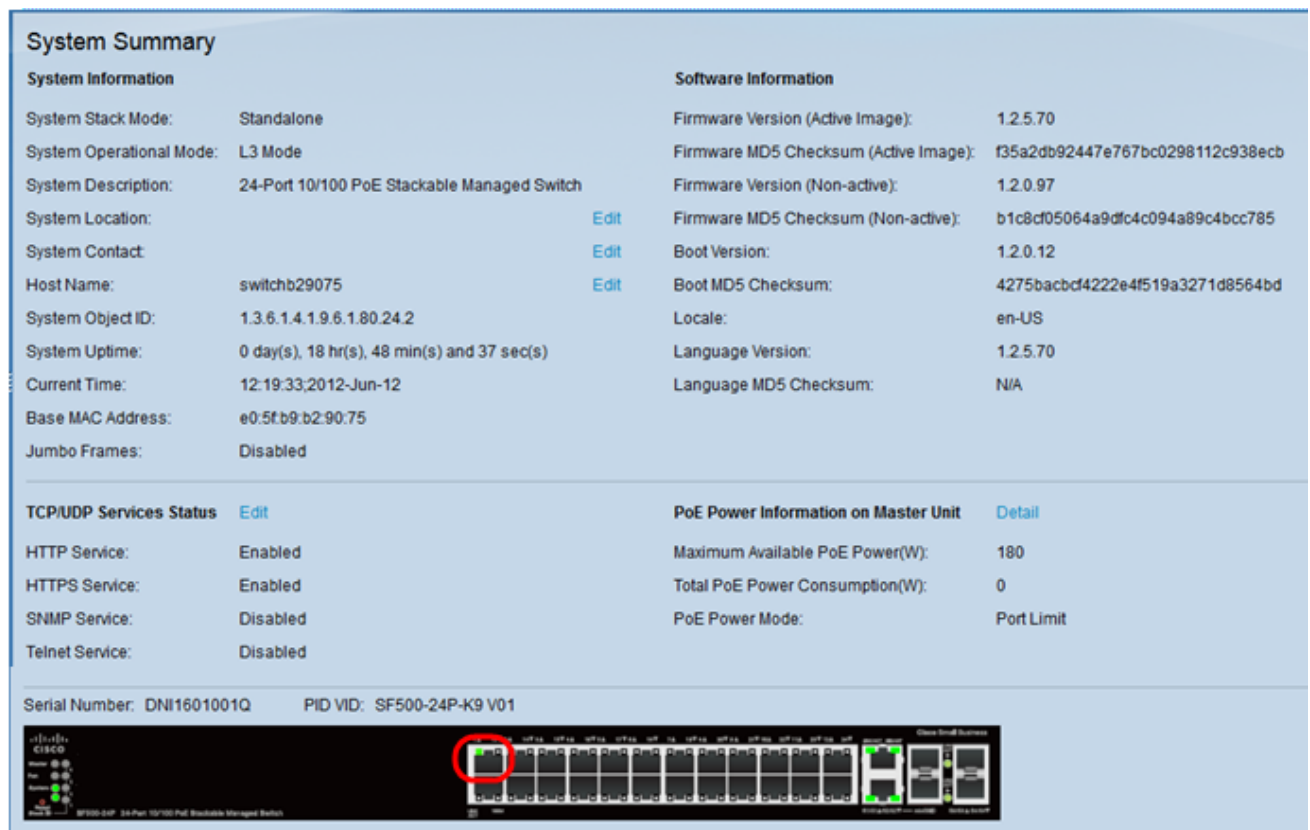
## 软件版本

- v1.2.7.76

## 配置端口设置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**状态和统计数据>System**汇总。系统汇总页打开：

步骤2.点击其中任一个在GUI的交换端口或选择**端口Management>端口设置**，并且**Settings**窗口的**端口**出现。



步骤3.选择您希望从端口下拉列表配置的端口。端口类型字段定义了使用物理连接的种类。

Interface:	Port <b>FE1</b>	Port Type:	100M-Copper
Port Description:	<input type="text" value="FE1"/> (0/64 Characters Used)		
Administrative Status:	<input checked="" type="radio"/> U <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	Operational Status:	Up
Time Range:	<input type="checkbox"/> E	Operational Time-Range State:	N/A
Time Range Name:	<input type="text"/>		
Reactivate Suspended Port:	<input type="checkbox"/>		
Auto Negotiation:	<input checked="" type="checkbox"/> E	Operational Auto Negotiation:	Enable
Administrative Port Speed:	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 100 <input type="radio"/> 1000	Operational Port Speed:	100M
Administrative Duplex Mode:	<input type="radio"/> H <input checked="" type="radio"/> F	Operational Duplex Mode:	Full
Auto Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/> Max Capability <input type="checkbox"/> 10 Half <input type="checkbox"/> 10 Full <input type="checkbox"/> 100 Half <input type="checkbox"/> 100 Full <input type="checkbox"/> 1000 Full	Operational Advertisement:	10 Half10 Full100 Half100 Full
Neighbor Advertisement:	10 Half10 Full100 Half100 Full		
Back Pressure:	<input type="checkbox"/> Enable		
Flow Control:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Auto-Negotiation		
MDI/MDIX:	<input type="radio"/> MDIX <input type="radio"/> MDI <input checked="" type="radio"/> Auto	Operational MDI/MDIX:	MDIX
Protected Port:	<input type="checkbox"/> Enable		
		Member in LAG:	

步骤4.输入端口的说明在端口说明字段。

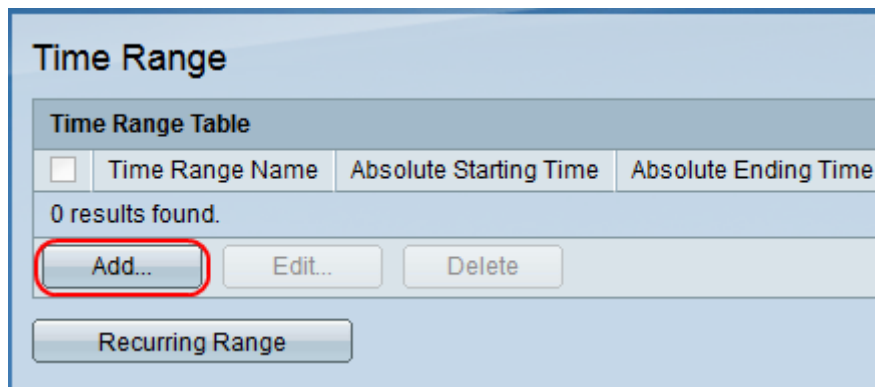
步骤5.选择端口的*管理状态*的一个单选按钮。端口的管理状态在可操作的Status字段被显示。

可用的选项被定义如下：

- 它由PC或所有其它设备当前获取。
- 下来—它没有由PC或任何其它设备当前获取。

第6.步。检查**Enable复选框**对enable (event)时间范围与在**UP状态的**端口。当时间范围不是活跃的时，端口在关闭。如果配置时间范围，是有效的，只有当端口是管理状态的时。如果时间范围没有被定义，请点击**编辑**去时间范围页，并且**时间范围**页打开：

**节时**：如果安排时间范围已经配置跳到第13步。



步骤7. Click **添加** 创建所需的端口的时间范围日程表。 *加时范围* 窗口出现。

步骤8. 输入一个名字对于时间范围在 *时间范围* 名称字段。

第9.步。在 *绝对开始时间* 字段，请点击一个单选按钮。

- 立即—时间范围立即开始。
- 日期—此选项使用在特定日期和时间。从日期和时间下拉列表选择日期和时间。

第10.步。在 *绝对结束时间* 字段，请点击一个单选按钮。

- 无限—时间范围从未结束。
- 日期—此选项使用在特定日期和时间。从日期和时间下拉列表选择日期和时间。

步骤11. 点击 **适用** 保存您的时间范围，并且您的被输入的时间范围在 *时间范围* 页：

### Time Range

<input type="checkbox"/>	Time Range Name	Absolute Starting Time	Absolute Ending Time
<input type="checkbox"/>	t1	2012-Jun-26 11:41:00	2012-Jun-26 11:45:00

步骤12。点击其中任一个在GUI的交换端口或选择**端口Management>端口设置**，并且**Settings窗口的端口**出现。

第13步。(可选)恢复活动被暂停了的端口，请检查**恢复活动被暂停的Port复选框**。有许多方式端口可以被暂停，例如通过锁着的端口安全选项、dot1x单个主机侵害、环回检测或者STP环回卫兵。恢复活动操作提出端口不考虑端口为什么被暂停了。

步骤14。检查在自动协商字段的**Enable复选框**对enable (event)自动协商。这允许端口通告其传输速度、双工模式和流控制能力对端口Link Partner。可操作的自动协商字段显示在端口的当前自动协商状态。

**省时：**如果自动协商复选框被检查请跳到第16步。

第15步。选择期望管理端口速度按钮。可操作的端口速度字段显示是协商的结果的当前的端口速度。

- 10 — 10Mbps网络连通性是有效对于家庭使用。
- 100 — 100Mbps网络连通性是有效对于办公室使用。

第16步。选择期望管理双工模式。此选项帮助主机与每一个联络，在其他(半双工)后或两个能同时发送(全双工)。此字段是可配置的，只有当自动协商是失效的时，并且端口速度设置到10M或100M。以1G的端口速度，模式总是全双工。可操作双工Mode字段显示端口的当前双工模式。

- 全接口同时支持在交换机和客户端之间的发射两个方向的。

- 半接口每次只支持在交换机和客户端之间的发射一个方向的。

第17步。检查复选框在 *自动通告* 领域的所有选项。

- 最大功能—所有端口速度和双工模式设置可以被接受。
- 10半10 Mbps速度和半双工模式。
- 10全10 Mbps速度和全双工模式。
- 100半100 Mbps速度和半双工模式。
- 100全100 Mbps速度和全双工模式。
- 1000全1000 Mbps速度和全双工模式。

第18步。当交换机拥塞时，请检查在 *后向压力* 字段的 **Enable复选框** 减速信息包接收速度。它使远程端口无效并且防止它发送信息包阻塞信号。此选项在半双工模式可能只使用。

第19步。点击在 *流控制* 字段的一个单选按钮。这在传输帮助根据优先级基本类型的帧。此选项在全双工模式可能只使用。

- Enable (event) — Enable (event) 802.3x流控制。
- 功能失效—功能失效802.3x流控制。
- 自动协商— Enable (event)流控制自动协商在端口的。



第20步。点击其中任一个MDI/MDIX字段的单选按钮。它是发现什么样的电缆是否用于连接平直的通过电缆或交叉电缆。

- MDIX —媒体从属的接口用交叉(MDIX)交换端口的传输并且接受对。
- MDI —媒体从属的接口(MDI)连接此交换机到位置用一个平直的通过电缆。
- 自动—选择配置此交换机自动地发现连接的插脚与另一个设备。

第21步。在保护的Port字段检查**Enable复选框**。自受保护的端口的信息包转发到无保护的输出端口。

**Note:**如果端口是滞后的成员，滞后编号在滞后字段的成员显示，否则此字段空出空白。滞后用于倍增带宽，增加端口灵活性和提供在设备之间的链路冗余。

第22步。点击**适用**保存您的端口设置。