

在以太网(PoE)属性的功率在Sx500系列可堆叠交换机

目标

在以太网(PoE)的功率是提供电能到被连接的功率设备的功能可用在基于PoE的设备(PD)在铜电缆，不用网络流量的干扰。*PoE Properties*页enable (event)端口限制或组限PoE模式的选择和指定将生成的PoE陷阱。当PD实际上连接时，并且，如果消耗功率，比允许的最大功率也许消耗较少。输出功率是失效的，当开机重新启动，初始化，或者系统配置出现保证没有损坏功率设备。

本文目标将配置PoE属性和提供PoE信息在Sx500系列可堆叠交换机。

可适用的设备

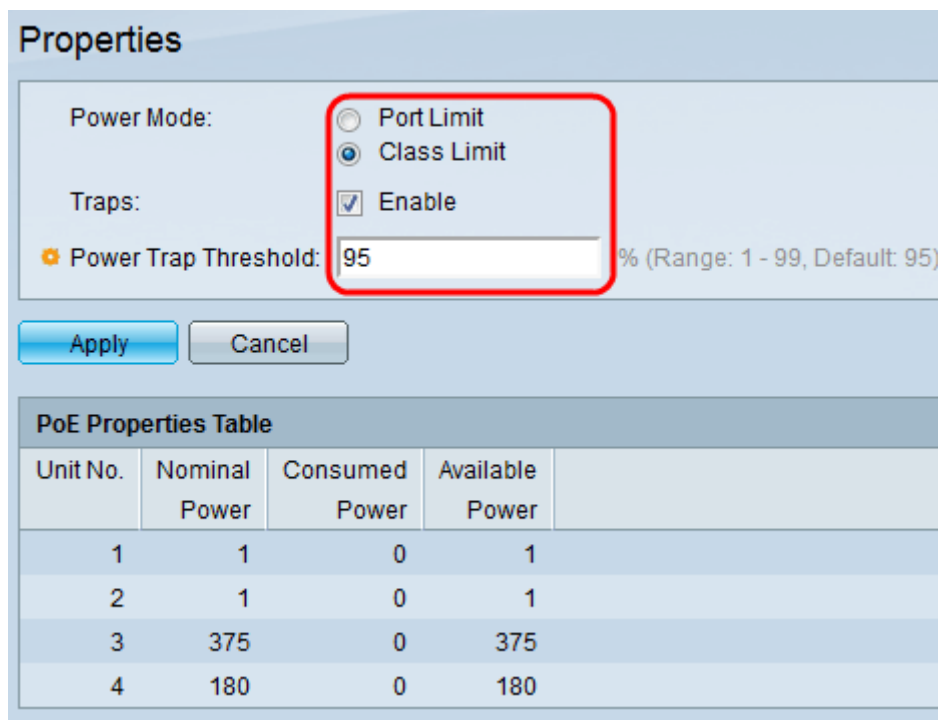
- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- 1.3.0.62

PoE属性的配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择端口Management> PoE >Properties。 *Properties*页的 *PoE*打开：



Properties

Power Mode: Port Limit Class Limit

Traps: Enable

Power Trap Threshold: 95 % (Range: 1 - 99, Default: 95)

Apply Cancel

PoE Properties Table				
Unit No.	Nominal Power	Consumed Power	Available Power	
1	1	0	1	
2	1	0	1	
3	375	0	375	
4	180	0	180	

步骤2.点击对应于PoE交换机的期望功率模式在Mode字段的功率的单选按钮：

- 端口限制—每个每个端口用户配置最大功率限制。

- 组限—最大功率限制每个端口取决于设备的组，起因于分类阶段。在此阶段PD指定其组，是相当数量最大功率PD消耗。默认情况下启用该接口。

步骤3.为了enable (event)陷阱，检查在陷阱字段的**Enable复选框**。如果陷阱是启用的，您也必须enable (event) SNMP和配置至少一个SNMP通知接收人。默认情况下，这被检查。要知道更多SNMP陷阱的配置请参见SNMP陷阱设置的条款配置在Sx500系列可堆叠交换机的。

第4.步。在是百分比功率限制的功率陷阱门限值字段，请输入使用方法阈值。警报，如果功率超过此值，起动。DEFAULT值是95。

Unit No.	Nominal Power	Consumed Power	Available Power
1	1	0	1
2	1	0	1
3	375	0	375
4	180	0	180

PoE属性表显示计数器每个设备的或堆栈的所有单元的：

- 单元没有—表示在交换机堆栈的单元。
- 名义上电源交换机能提供给所有被连接的PDs的总量功率。
- PoE端口当前被消耗的被消耗的电源的电量。
- 可用电源名义上功率(相当数量被消耗的功率)。

步骤5.点击**适用**保存更改。