

# 功率的配置在以太网(PoE)属性的在Cisco 200/300系列被管理的交换机

## 客观

在以太网(PoE)的功率允许交换机提供功率给连接的设备通过传输数据的同一种以太网电缆。这排除需要对于一条分开的电源线到功率设备例如IP电话和无线访问访问接入点。

本文目标将解释如何配置在一台200/300系列被管理的交换机的PoE属性。

## 可适用的设备

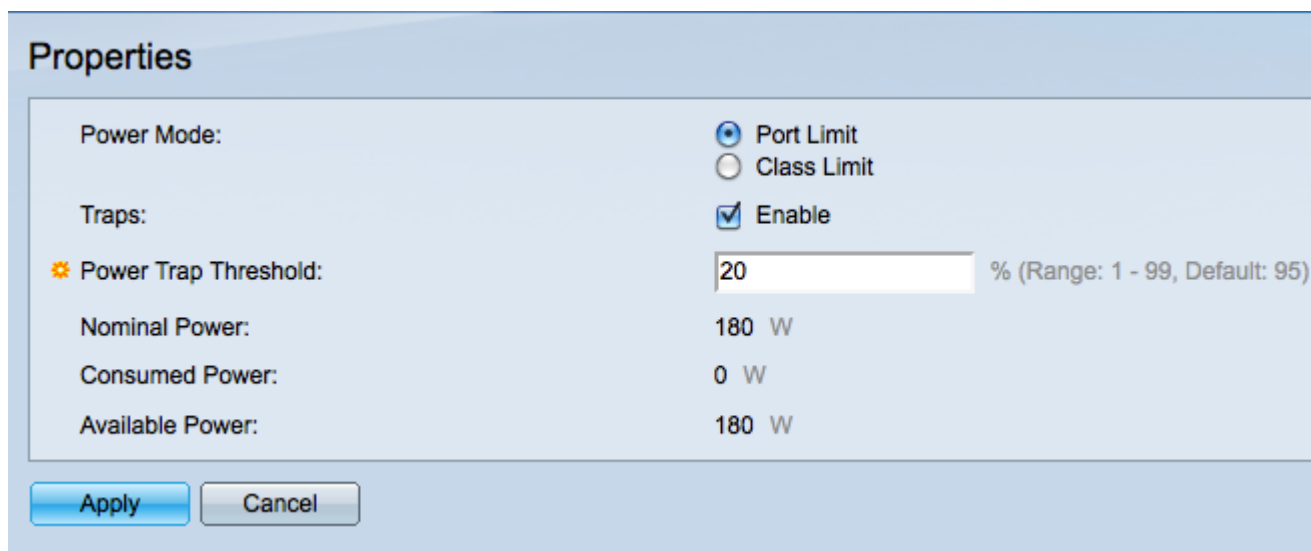
- SF/SG 200和SF/SG 300系列被管理的交换机

## 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：



The screenshot shows the 'Properties' configuration window for PoE. It includes the following fields and options:

- Power Mode:** Radio buttons for 'Port Limit' (selected) and 'Class Limit'.
- Traps:** A checked checkbox for 'Enable'.
- Power Trap Threshold:** A text input field containing '20' followed by '% (Range: 1 - 99, Default: 95)'.
- Nominal Power:** '180 W'
- Consumed Power:** '0 W'
- Available Power:** '180 W'

At the bottom of the window are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

第2. In步Mode字段的功率，点击对应与PoE模式您希望使用的单选按钮。

- 端口限制—交换机将提供的总量功率由管理员决定。
- 组限—交换机将提供同样多功率象电源设备请求。

第3步：检查在陷阱字段的**Enable复选框**允许交换机传送警告消息(陷阱)，当功率输出超出一个预定义的门槛值时。

**Note:**SNMP一定是启用的，并且必须有可用至少一个SNMP通知的接收人，如果要使用陷阱。请参见[简单网络管理协议\(SNMP\)通知过滤器和通知接收配置在300系列被管理的交换机欲](#)

知更多信息。

第 4 步：在功率陷阱门限值字段，请输入将造成一个陷阱消息传送的百分比功率限制。

以下信息显示在底部 *Properties* 页。

- 交换机能提供的名义上电源的总量功率。
- PoE 端口当前被消耗的被消耗的电源的电量。
- 可能仍然测量的可用的电源的电量。 可用的功率是在名义上功率和被消耗的功率之间的区别。