

功率的配置在以太网(PoE)设置的在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。

本文目标将显示用户如何配置在一台200/300系列被管理的交换机的PoE设置。

可适用的设备

- SF/SG 200和300系列被管理的交换机

软件版本

- 1.3.0.62

PoE设置的配置

端口限制

Note:此部分说明 *Settings* 页端口限制PoE模式的。如果选择了在 [功率的](#) 条款 [配置的第2步](#) 的组限 [在以太网\(PoE\)属性的在Cisco 200/300系列被管理的交换机](#)，去题为下面组限的部分。

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

步骤2. 点击设置您希望编辑并且点击 **编辑按钮** 端口的单选按钮。

Settings窗口的编辑PoE出现。

Interface:	Port	FE35
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical
	<input checked="" type="radio"/>	High
	<input type="radio"/>	Low
Administrative Power Allocation:	<input type="text" value="10000"/>	mW (Range: 0 - 15400, Default: 15400)
Max Power Allocation:	16900 mW	
Power Consumption:	0 mW	
Overload Counter:	0	
Short Counter:	0	
Denied Counter:	0	
Absent Counter:	0	
Invalid Signature Counter:	0	

Apply Close

第3.步(可选)从下拉列表选择端口编辑。

第4.步。检查在PoE管理状态字段的Enable复选框对在端口的enable (event) PoE。

步骤5.点击对应与端口的功率优先级的单选按钮。

步骤6.以将分配到在管理配电字段的端口的milli瓦特输入功率。

以下信息在Settings页也显示：

- 最大配电—在选择端口准许的最大电量。
- 功率消耗量—分配到电源设备的电量以毫瓦特被连接了到端口。
- 超载反的那里次数是功率超载。
- 短的反的那里次数是功率短路。
- 被拒绝的反的次数电源设备被拒绝了功率。
- 因为未发现，缺少反的次数功率终止了电源设备。
- 无效一个无效签名被接受的签名反的次数。

步骤7.点击适用保存更改然后点击接近退出Settings窗口的编辑PoE。

组限

Note:此部分说明Settings页组限PoE模式的。如果选择了在功率的条款配置的第2步的端口限制在以太网(PoE)属性的在Cisco 200/300系列被管理的交换机，去在本文初题为的端口限制部分。

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

步骤2. 点击设置您希望编辑并且点击**编辑按钮**端口的单选按钮。

*Settings*窗口的编辑PoE出现。

Interface:	Port	FE17
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical
	<input checked="" type="radio"/>	High
	<input type="radio"/>	Low
Class:		3
Max Power Allocation:		16900 mW
Power Consumption:		0 mW
Overload Counter:		0
Short Counter:		0
Denied Counter:		0
Absent Counter:		0
Invalid Signature Counter:		0

Apply Close

第3.步(可选)从下拉列表选择端口编辑。

第4.步。检查在PoE管理状态字段的**Enable复选框**对在端口的enable (event) PoE。

步骤5. 点击对应与端口的**功率优先级**的单选按钮。

以下信息在*Settings*页也显示。

- 组—确定终端设备能接受的功率电平。

- 最大配电—在选择的端口准许的最大电量。
- 功率消耗量—分配到电源设备的电量以毫瓦特被连接了到端口。
- 超载反的那里次数是功率超载。
- 短的反的那里次数是功率短路。
- 被拒绝的反的次数电源设备被拒绝了功率。
- 因为未发现，缺少反的次数功率终止了电源设备。
- 无效一个无效签名被接受的签名反的次数。

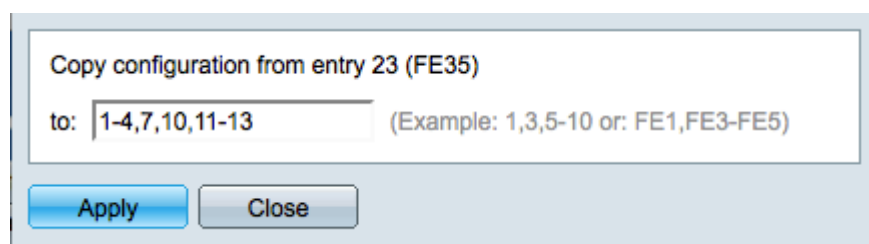
步骤6. 点击**适用**保存更改然后点击**接近**退出 *Settings* 窗口的编辑 PoE。

复制 PoE 端口设置

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

Step 2. 要复制端口 PoE 设置到几个其他端口，请点击所需的端口的单选按钮并且点击“Copy”设置。

Settings 窗口的复制出现。



Copy configuration from entry 23 (FE35)

to: (Example: 1,3,5-10 or: FE1,FE3-FE5)

步骤3. 输入您希望复制选择的端口的设置端口的端口号或端口名。

步骤4. 点击**适用**应用设置或点击**接近**取消设置。