

# A configuração da potência sobre ajustes dos Ethernet (PoE) no 200/300 Series de Cisco controlou o Switches

## Objetivo

A potência sobre os Ethernet (PoE) permite que um interruptor forneça a potência aos dispositivos conectados através do mesmo cabo do Ethernet que transmite dados. Isto elimina a necessidade para um cabo de alimentação separado aos dispositivos de potência tais como Telefones IP e pontos de acesso Wireless.

O objetivo deste original é mostrar que o usuário como configurar os ajustes PoE em um 200/300 Series controlado comuta.

## Dispositivos aplicáveis

- Switches controlado 200 e 300 Series SF/SG

## Versão de software

- 1.3.0.62

## Configuração de ajustes PoE

### Limite da porta

**Nota:** Esta seção explica a página dos *ajustes* para o modo do limite PoE da porta. Se você escolheu o limite de classe em etapa 2 da [configuração do artigo da potência sobre propriedades dos Ethernet \(PoE\) no Switches controlado 200/300 Series de Cisco](#), vai à seção intitulada o *limite de classe* abaixo.

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **gerenciamento de porta > o PoE > os ajustes**. A página dos *ajustes* PoE abre:

Etapa 2. Clique o botão de rádio de uma porta cujos ajustes você deseja editar e clique o **botão Edit**.

A janela de configuração da edição PoE aparece.

The screenshot shows a configuration window for PoE. The interface is set to 'FE35'. The 'PoE Administrative Status' is checked and set to 'Enable'. The 'Power Priority Level' is set to 'High' (selected with a radio button). The 'Administrative Power Allocation' is set to '10000' mW, with a range of 0 - 15400 and a default of 15400. Other fields include 'Max Power Allocation' (16900 mW), 'Power Consumption' (0 mW), and several counters (Overload, Short, Denied, Absent, Invalid Signature) all set to 0. At the bottom, there are 'Apply' and 'Close' buttons.

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:	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	

Etapa 3. (opcional) escolhe uma porta da lista de drop-down editar.

Etapa 4. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade** no campo de *status administrativo PoE* para permitir o PoE na porta.

Etapa 5. Clique o botão de rádio que corresponde com o *nível da prioridade da potência* para a porta.

Etapa 6. Incorpore a potência aos watts do milli que será atribuído à porta no campo *administrativo da atribuição da potência*.

A informação seguinte é indicada igualmente na página dos *ajustes*:

- Atribuição máxima da potência — Quantidade máxima de potência que é permitida na porta escolhida.
- Consumo de energia — A quantidade de energia nos miliwatts que é atribuída ao dispositivo posto conectou à porta.
- Sobrecarga contrária — O número de vezes lá foi uma sobrecarga da potência.
- Contador curto — O número de vezes lá foi uma falta da potência.
- Negado contra — O número de vezes o dispositivo posto foi negado a potência.

- Contador ausente — A potência do número de vezes parou porque o dispositivo posto não foi detectado.
- Assinatura inválida contrária — O número de vezes uma assinatura inválida foi recebido.

Etapa 7. O clique **aplica-se** para salvar mudanças e para clicar então **perto da** saída a *janela de configuração da edição PoE*.

## Limite de classe

**Nota:** Esta seção explica a página dos *ajustes* para o modo do limite de classe PoE. Se você escolheu o limite da porta em etapa 2 da [configuração do](#) artigo da [potência sobre propriedades dos Ethernet \(PoE\) no Switches controlado 200/300 Series de Cisco](#), vai à seção intitulada o *limite da porta* no início deste original.

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **gerenciamento de porta > o PoE > os ajustes**. A página dos *ajustes* PoE abre.

Etapa 2. Clique o botão de rádio de uma porta cujos ajustes você deseja editar e clique o **botão Edit**.

*A janela de configuração da edição PoE aparece.*

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

Etapa 3. (opcional) escolhe uma porta da lista de drop-down editar.

Etapa 4. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade** no campo de *status administrativo PoE* para permitir o PoE na porta.

Etapa 5. Clique o botão de rádio que corresponde com o *nível da prioridade da potência* para a porta.

A informação seguinte é indicada igualmente na página dos *ajustes*.

- Classe — Determina o nível da potência que o dispositivo final pode receber.
- Atribuição máxima da potência — Quantidade máxima de potência que é permitida na porta escolhida.
- Consumo de energia — A quantidade de energia nos miliwatts que é atribuída ao dispositivo posto conectou à porta.
- Sobrecarga contrária — O número de vezes lá foi uma sobrecarga da potência.
- Contador curto — O número de vezes lá foi uma falta da potência.
- Negado contra — O número de vezes o dispositivo posto foi negado a potência.
- Contador ausente — A potência do número de vezes parou porque o dispositivo posto não foi detectado.
- Assinatura inválida contrária — O número de vezes uma assinatura inválida foi recebido.

Etapa 6. O clique **aplica-se** para salvar mudanças e para clicar então **perto da** saída a *janela de configuração da edição PoE*.

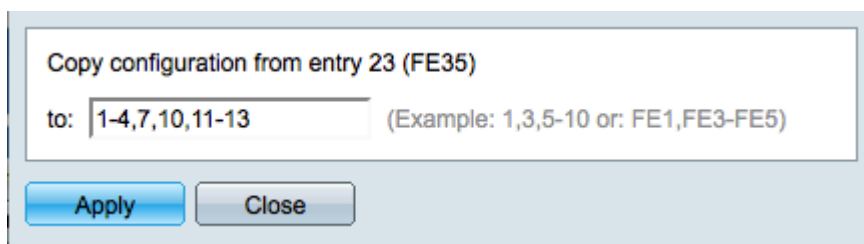
## Copie configurações de porta PoE

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **gerenciamento de porta** > o

PoE > os ajustes. A página dos *ajustes* PoE abre.

**Etapa 2.** Para copiar os ajustes PoE de uma porta a diversas outras portas, clique o botão de rádio da porta desejada e clique ajustes da cópia.

*A janela de configuração da cópia aparece.*



The image shows a configuration dialog box with a light blue border. At the top, it says "Copy configuration from entry 23 (FE35)". Below this, there is a label "to:" followed by a text input field containing "1-4,7,10,11-13". To the right of the input field is the text "(Example: 1,3,5-10 or: FE1,FE3-FE5)". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Apply" (highlighted in blue) and "Close".

**Etapa 3.** Dê entrada com os números de porta ou o nome da porta das portas a que você deseja copiar os ajustes da porta escolhida.

**Etapa 4.** O clique **aplica-se** para aplicar os ajustes ou para clicar **perto do** cancelamento os ajustes.