

Configuração das Propriedades Power over Ethernet (PoE) nos Switches Gerenciados Cisco 200/300 Series

Objetivo

O Power over Ethernet (PoE) permite que um switch forneça energia a dispositivos conectados por meio do mesmo cabo Ethernet que transmite dados. Isso elimina a necessidade de um cabo de alimentação separado para alimentar dispositivos como telefones IP e pontos de acesso sem fio.

O objetivo deste documento é explicar como configurar as propriedades de PoE em um Switch Gerenciado da Série 200/300.

Dispositivos aplicáveis

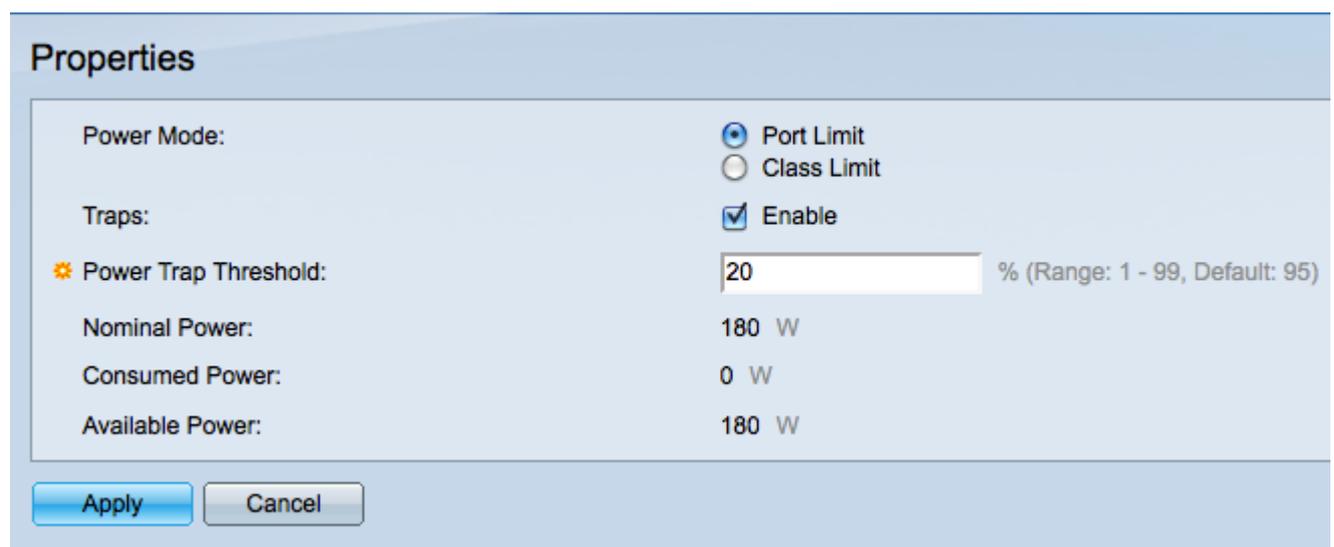
·Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

Versão de software

•1.3.0.62

Configuração de Propriedades de PoE

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Port Management > PoE > Properties**. A página *Propriedades de PoE* será aberta:



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

Power Mode:	<input checked="" type="radio"/> Port Limit
	<input type="radio"/> Class Limit
Traps:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Power Trap Threshold:	<input type="text" value="20"/> % (Range: 1 - 99, Default: 95)
Nominal Power:	180 W
Consumed Power:	0 W
Available Power:	180 W

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Etapa 2. No campo Modo de energia, clique no botão de opção que corresponde ao modo PoE que você gostaria de usar.

·Limite de porta — A quantidade total de energia que o switch fornecerá é decidida pelo administrador.

·Limite de classe — O switch fornecerá a quantidade de energia que o dispositivo alimentado solicitar.

Etapa 3. Marque a caixa de seleção **Enable** no campo Traps para permitir que o switch envie mensagens de aviso (traps) quando a saída de potência exceder um limite predefinido.

Nota: o SNMP deve estar habilitado e deve haver pelo menos um Destinatário de Notificação SNMP disponível se você quiser usar interceptações. Consulte [Filtro de Notificação de Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples \(SNMP - Simple Network Management Protocol\) e Configuração de Destinatário de Notificação em Switches Gerenciados Série 300](#) para obter mais informações.

Etapa 4. No campo Limite de interceptação de energia, digite uma porcentagem do limite de energia que fará com que uma mensagem de interceptação seja enviada.

As informações a seguir são exibidas na parte inferior da página *Propriedades*.

·Potência nominal — A quantidade total de energia que o switch pode fornecer.

·Consumo de energia — quantidade de energia atualmente consumida por portas PoE.

·Energia disponível — quantidade de energia que ainda pode ser fornecida. A potência disponível é a diferença entre a potência nominal e a potência consumida.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.