

Configuração de Power over Ethernet (PoE) em switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

Power over Ethernet (PoE) é um recurso que gerencia a distribuição de energia elétrica para dispositivos alimentados conectados por cabos de cobre sem a interferência com o tráfego de rede. A página *PoE Settings* permite habilitar PoE em uma porta especificada. Ele também permite que você dê às portas um nível de prioridade de energia.

As propriedades de PoE devem ser configuradas antes que essa configuração possa ser concluída. Para obter mais informações, consulte o artigo *Propriedades PoE em Switches empilháveis Sx500 Series*.

Este artigo explica como configurar o Power over Ethernet (PoE) e exibir dados nos Switches empilháveis Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

Switches empilháveis Sx500 Series PoE

Versão de software

•v1.2.7.76

Configurações de PoE

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web no switch e escolha **Port Management > PoE > Settings**. A página *Configurações* é aberta:

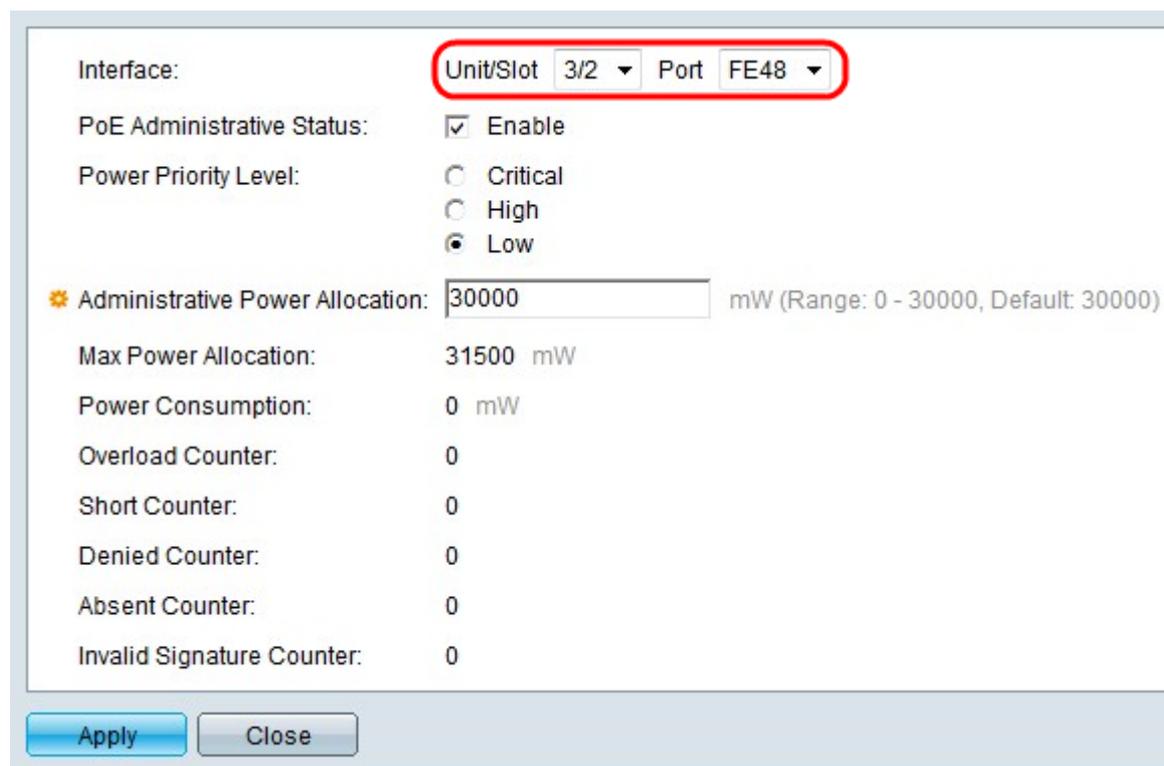
Entry No.	Port	PoE Administrative Status	Power Priority Level	Administrative Power Allocation (mW)	Max Power Allocation (mW)	Power Consumption (mW)
<input type="radio"/>	1 FE1	Enabled	Critical	30000	31500	0
<input type="radio"/>	2 FE2	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	3 FE3	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	4 FE4	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	5 FE5	Enabled	Low	30000	31500	0

Etapa 2. Escolha o tipo de interface que deseja configurar na lista suspensa Tipo de interface no campo Filtro.

<input type="radio"/>	40 FE40	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	41 FE41	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	42 FE42	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	43 FE43	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	44 FE44	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	45 FE45	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	46 FE46	Enabled	Low	30000	31500	0
<input type="radio"/>	47 FE47	Enabled	Low	30000	31500	0
<input checked="" type="radio"/>	48 FE48	Enabled	Low	30000	31500	0

Copy Settings... Edit...

Etapa 3. Clique no botão de opção da porta que deseja modificar e clique em **Editar**.



Interface: Unit/Slot 3/2 Port FE48

PoE Administrative Status: Enable

Power Priority Level: Critical
 High
 Low

Administrative Power Allocation: 30000 mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)

Max Power Allocation: 31500 mW

Power Consumption: 0 mW

Overload Counter: 0

Short Counter: 0

Denied Counter: 0

Absent Counter: 0

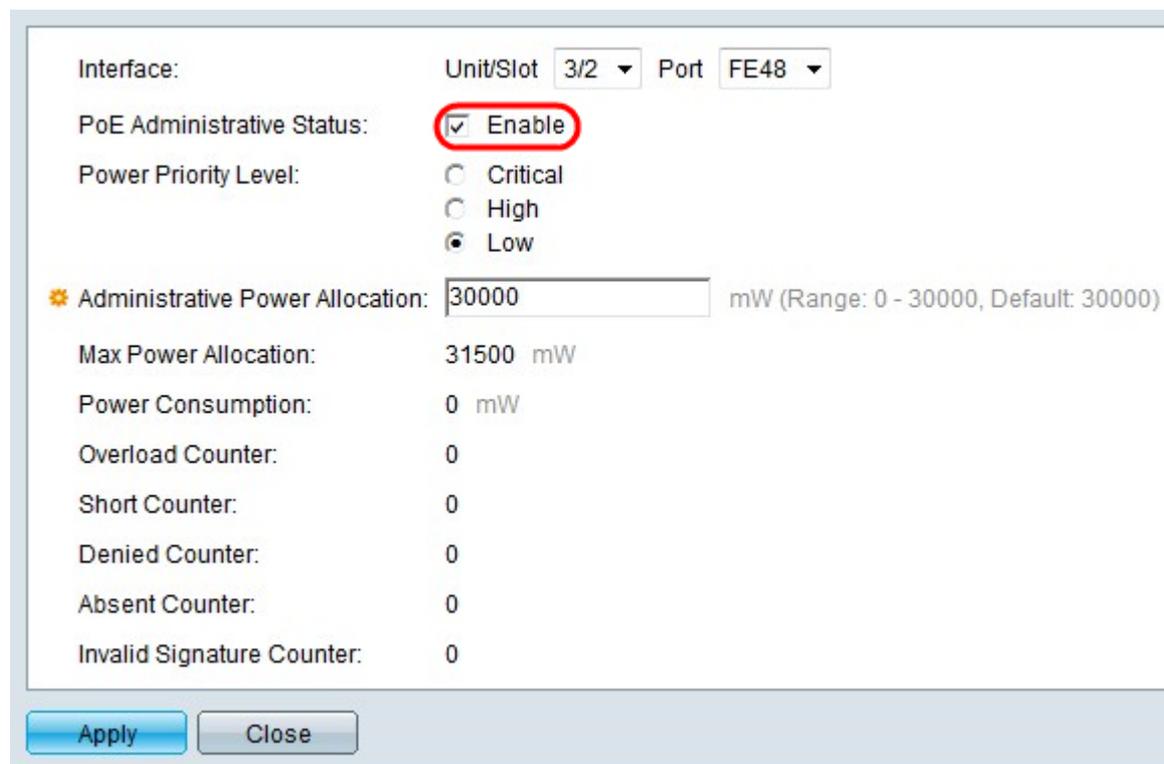
Invalid Signature Counter: 0

Apply Close

Etapa 4. (Opcional) Nas listas suspensas Unidade/Slot e Porta, escolha a porta a configurar.

Unidade/Slot — Escolha o slot do membro de empilhamento na lista suspensa Unidade/Slot.

Porta — Na lista suspensa Porta, escolha a porta a ser configurada. Isso afeta apenas a porta escolhida.



Interface: Unit/Slot 3/2 Port FE48

PoE Administrative Status: Enable

Power Priority Level: Critical
 High
 Low

Administrative Power Allocation: 30000 mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)

Max Power Allocation: 31500 mW

Power Consumption: 0 mW

Overload Counter: 0

Short Counter: 0

Denied Counter: 0

Absent Counter: 0

Invalid Signature Counter: 0

Apply Close

Etapa 5. Marque **Enable** no campo PoE Administrative Status para habilitar PoE para a porta selecionada.

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Power Priority Level:	<input type="radio"/> Critical <input type="radio"/> High <input checked="" type="radio"/> Low			
Administrative Power Allocation:	<input type="text" value="30000"/>			mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)
Max Power Allocation:	31500 mW			
Power Consumption:	0 mW			
Overload Counter:	0			
Short Counter:	0			
Denied Counter:	0			
Absent Counter:	0			
Invalid Signature Counter:	0			

Etapa 6. Clique no botão de opção do nível de prioridade desejado no campo Nível de prioridade de energia. Uma porta com um nível de prioridade mais baixo pode ter a potência negada em uma porta com um nível de prioridade mais alto se a energia for limitada.

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Power Priority Level:	<input type="radio"/> Critical <input type="radio"/> High <input checked="" type="radio"/> Low			
Administrative Power Allocation:	<input type="text" value="30000"/>			mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)
Max Power Allocation:	31500 mW			
Power Consumption:	0 mW			
Overload Counter:	0			
Short Counter:	0			
Denied Counter:	0			
Absent Counter:	0			
Invalid Signature Counter:	0			

Passo 7. Se Port Limit Power Mode (Modo de energia de limite de porta) for escolhido na página *PoE Properties (Propriedades de PoE)*, insira o valor da energia alocada em miliwatts no campo Administrative Power Allocation.

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable			
Power Priority Level:	<input type="radio"/> Critical <input type="radio"/> High <input checked="" type="radio"/> Low			
Class:	4			
Max Power Allocation:	31500 mW			
Power Consumption:	0 mW			
Overload Counter:	0			
Short Counter:	0			
Denied Counter:	0			
Absent Counter:	0			
Invalid Signature Counter:	0			
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>				

Etapa 8. Se o modo de potência limite da classe for escolhido na página *Propriedades PoE*, o número da classe será exibido no campo Classe. A classe determina o nível de potência.

Classe 0 — 15,4 Watts de potência máxima são fornecidos pela porta.

Classe 1 — 4,0 Watts de potência máxima são fornecidos pela porta.

Classe 2 — 7,0 Watts de potência máxima são fornecidos pela porta.

Classe 3— 15,4 Watts de potência máxima são fornecidos pela porta.

Classe 4 - 30 Watts de potência máxima são fornecidos pela porta.

Esses campos exibem estatísticas da porta.

Alocação máxima de potência — A quantidade máxima de energia (em miliwatts) permitida para a porta selecionada.

Consumo de energia — A quantidade de energia (em miliwatts) usada pelo dispositivo alimentado conectado à porta selecionada.

Contador de Sobrecarga — Quantas vezes ocorreu uma sobrecarga de energia na porta.

Short Counter — Quantas vezes houve falta de energia na porta.

Contador Negado — Quantas vezes o dispositivo conectado foi desligado.

Contador Ausente — Quantas vezes a energia foi parada no dispositivo conectado porque o dispositivo não foi detectado.

Contador de assinatura inválido — Quantas vezes uma assinatura inválida foi recebida do dispositivo conectado.

Etapa 9. Clique em Apply.