

Configurando ajustes do uso da energia no SG550XG e no SG350XG

Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar-lhe como configurar ajustes do uso eficaz da energia no SG350XG e no SG550XG.

Introdução

O Switches SG350XG e SG550XG é compatível com o EEE da IEEE 802.3az (Ethernet eficiente da energia) e Ethernet verdes. Estas características são umas séries de alterações que farão com que o interruptor use menos potência, fazendo-lhe mais energia eficiente e custo-amigável. Por exemplo, você pode desabilitar portas quando são não transmissoras ou de recepções dados, contudo ainda mandar o interruptor considerá-los administrativamente active. Se os dados precisam de ser movidos, a porta despertará rapidamente, sem a perda de pacotes.

Dispositivos aplicáveis

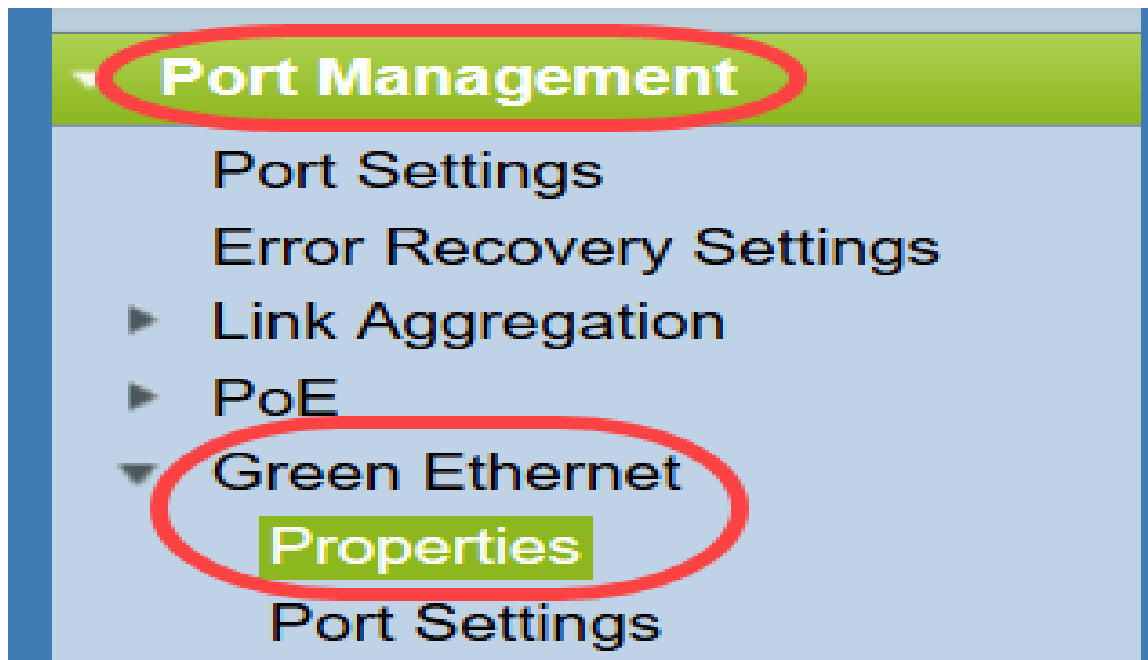
- SG350XG
- SG550XG

Versão de software

- v2.0.0.73

Configurando propriedades de Global Energy

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **gerenciamento de porta > os Ethernet > as propriedades do verde**.



A página das *propriedades* abre.

Properties

For the functions and/or parameters configured on this page to become effective, you may have to configure the corresponding port based parameters on [Port Settings](#) page.

Energy Detect Mode:	Enabled
Short Reach:	Enabled
Port LEDs:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Power Savings:	64 %
Cumulative Energy Saved:	1730 Watt Hour

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

Nota: Para que os ajustes nesta página a tornar-se eficaz, você pode ter que configurar portas individuais. Para fazer isto, clique as **configurações de porta** ligam na parte superior da página para ir à página das *configurações de porta*. [Isso está descrito na seção seguinte.](#)

Etapa 2. (opcional) nos *LED de porta* coloca, desmarca a caixa de seleção da **possibilidade** para desligar todos os LED de porta no interruptor. Verifica-se à revelia.

Properties

For the functions and/or parameters configured on this page to become effective, you may have to configure the corresponding port based parameters on [Port Settings](#) page.

Energy Detect Mode:	Enabled
Short Reach:	Enabled
Port LEDs:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Power Savings:	64 %
Cumulative Energy Saved:	1730 Watt Hour

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

Apply

Cancel

Reset Energy Saving Counter

Além, os seguintes campos têm mais informação:

- *A energia detecta o modo* – Este campo mostra se a energia detecta o modo *está permitida* ou *desabilitada*. É permitido à revelia. Esta característica permite que as portas inativas movam-se para um estado da potência baixa, ao ainda ser administrativamente acima. A recuperação deste estado é rápida, transparente, e resultados em nenhuma perda de pacotes. As portas GE e FE apoiam este modo.
- *Alcance curto* – Este campo mostra se o modo do alcance curto *está permitido* ou *desabilitado*. É permitido à revelia. Esta característica reduz o consumo de energia para uma porta se detecta um cabo curto. Este modo é apoiado somente em portas RJ45 GE; não se aplica às portas combinados.
- *Economias da potência* – Indica a porcentagem da potência salvar usando Ethernet e o alcance curto verdes. Faz não Exibir informação sobre a potência salvar pelo EEE.
- *Energia cumulativa salvar* – Indica a quantidade de energia salvar desde a última repartição do dispositivo.

Nota: Para restaurar a *energia cumulativa salvar* o campo, clica o botão **contrário de poupança de energia da restauração**.

Etapa 3. (opcional) na *energia que 802.3 os Ethernet eficientes (EEE)* colocam, a caixa de seleção da **possibilidade** é verificada à revelia. Isto permite globalmente o EEE, e é distinto dos Ethernet verdes. Os padrões do EEE foram criados pela IEEE para reduzir o consumo de energia durante períodos de baixa atividade. Você pode desabilitar o EEE desmarcando esta caixa de seleção.

Properties

For the functions and/or parameters configured on this page to become effective, you may have to configure the corresponding port based parameters on [Port Settings](#) page.

Energy Detect Mode:	Enabled
Short Reach:	Enabled
Port LEDs:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Power Savings:	64 %
Cumulative Energy Saved:	1730 Watt Hour

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

Apply

Cancel

Reset Energy Saving Counter

Etapa 4. O clique **aplica-se**. Suas configurações de energia são aplicadas imediatamente.

Properties

For the functions and/or parameters configured on this page to become effective, you may have to configure the corresponding port based parameters on [Port Settings](#) page.

Energy Detect Mode:	Enabled
Short Reach:	Enabled
Port LEDs:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Power Savings:	64 %
Cumulative Energy Saved:	1730 Watt Hour

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

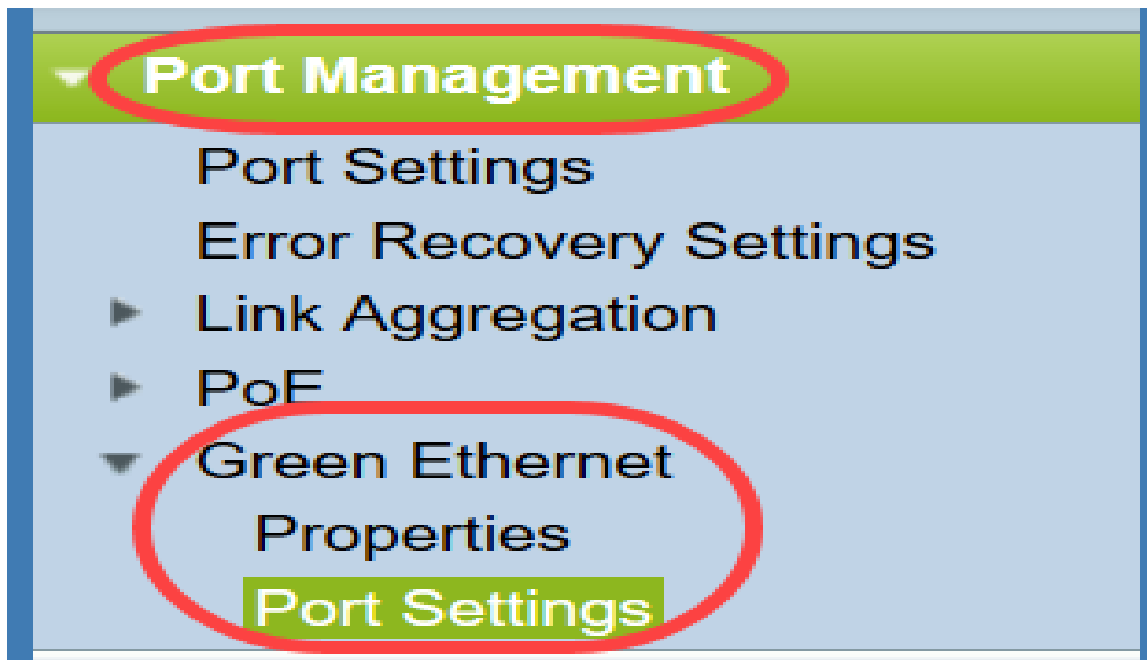
Apply

Cancel

Reset Energy Saving Counter

[Configurando propriedades da porta individual](#)

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **gerenciamento de porta > os Ethernet > as configurações de porta do verde**.



A página das *configurações de porta* abre.

Port Settings

For the functions and/or parameters configured on this page to become effective, you may have to configure the corresponding global parameters on the [Properties](#) page.

Global Parameter Status

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) Mode: Enabled

Port Setting Table Showing 1-10 of 48 per page

Entry No.	Port	802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE)					EEE Support on Remote
		Administrative	Operational	LLDP Administrative	LLDP Operational		
<input type="radio"/>	1 XG1	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	2 XG2	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	3 XG3	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	4 XG4	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	5 XG5	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	6 XG6	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	7 XG7	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	8 XG8	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	9 XG9	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	10 XG10	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	

Copy Settings... Edit... [\[1-10\]](#) [\[11-20\]](#) [\[21-30\]](#) [\[31-40\]](#) [\[41-48\]](#)

Nota: O tiro de tela está indicando as portas 10 pela página, mas o padrão é indicar todas as portas na mesma página. Este ajuste pode ser ajustado com a lista de drop-down no canto superior direito da tabela da *configuração de porta*.

Para que os ajustes nesta página a tornar-se eficaz, você pode ter que configurar configurações globais. Para fazer isto, clique as **propriedades** ligam na parte superior da página para ir à página das *propriedades*. Isto é descrito na [seção anterior](#).

Etapa 2. Selecione o botão de rádio de uma porta na *tabela da configuração de porta*, a seguir clique-o **editam...** para editar seus ajustes da energia no indicador da *configuração de porta da edição*.

Port Settings

For the functions and/or parameters configured on this page to become effective, you may have to configure the corresponding global parameters on the [Properties](#) page.

Global Parameter Status

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) Mode: Enabled

Port Setting Table Showing 1-10 of 48 per page

Entry No.	Port	802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE)					EEE Support on Remote
		Administrative	Operational	LLDP Administrative	LLDP Operational		
<input checked="" type="radio"/>	1 XG1	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	2 XG2	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	3 XG3	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	4 XG4	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	5 XG5	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	6 XG6	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	7 XG7	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	8 XG8	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	9 XG9	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	10 XG10	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	

Copy Settings... [\[1-10\]](#) [\[11-20\]](#) [\[21-30\]](#) [\[31-40\]](#) [\[41-48\]](#)

Etapa 3. No campo da *relação*, use as gota-penas da *unidade* e da *porta* para seleccionar uma porta em um interruptor configurar. Este campo mostra automaticamente a porta seleccionada da *tabela da configuração de porta*, e é usado principalmente para comutar entre portas diferentes sem retornar à página anterior.

Interface: Unit Port

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) LLDP: Enable

Etapa 4. Na energia que 802.3 os Ethernet eficientes (EEE) colocam, verificam a caixa de seleção da **possibilidade** para permitir o EEE para a porta específica. Verifica-se à revelia.

Interface: Unit Port

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) LLDP: Enable

Etapa 5. 802.3 no campo eficiente dos Ethernet da energia (EEE) LLDP, verifique a caixa de seleção da **possibilidade** para mandar a porta anunciar suas capacidades do EEE com LLDP (protocolo de descoberta da camada de enlace). Verifica-se à revelia.

Interface: Unit Port

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) LLDP: Enable

Etapa 6. O clique **aplica-se**. Suas configurações de porta são atualizadas imediatamente. Você pode então clicar **perto do** retorno à página das *configurações de porta*, ou escolha uma outra porta configurar no campo da *relação*.

Interface: Unit Port

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE): Enable

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) LLDP: Enable

Passo 7. Se você quer copiar rapidamente os ajustes de uma porta a uma outra porta ou grupo de portas, selecione seu botão de rádio na *tabela da configuração de porta* e clique o botão dos **ajustes da cópia**....

Port Settings

For the functions and/or parameters configured on this page to become effective, you may have to configure the corresponding global parameters on the [Properties](#) page.

Global Parameter Status

802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE) Mode: Enabled

Port Setting Table Showing 1-10 of 48 per page

Entry No.	Port	802.3 Energy Efficient Ethernet (EEE)					EEE Support on Remote
		Administrative	Operational	LLDP Administrative	LLDP Operational		
<input checked="" type="radio"/>	1 XG1	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	2 XG2	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	3 XG3	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	4 XG4	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	5 XG5	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	6 XG6	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	7 XG7	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	8 XG8	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	9 XG9	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	
<input type="radio"/>	10 XG10	Enabled	Disabled	Enabled	Disabled	No	

[\[1-10\]](#) [\[11-20\]](#) [\[21-30\]](#) [\[31-40\]](#) [\[41-48\]](#)

Etapa 8. Na *janela de configuração da cópia*, entre nas portas que você quer copiar no campo de texto. Você pode especificar as portas múltiplas, separadas por vírgulas, ou uma faixa de porta.

Copy configuration from entry 1 (XG1)

to: (Example: 1,3,5-10 or: XG1,XG3-XG5)

Etapa 9. O clique **aplica-se**. Os ajustes são copiados.

Copy configuration from entry 1 (XG1)

to: (Example: 1,3,5-10 or: XG1,XG3-XG5)

Você agora configurou com sucesso ajustes do uso eficaz da energia no interruptor SG350XG ou SG550XG.