

Práticas recomendadas do Smartport para seu switch CBS250 ou CBS350 Series

Objetivo:

O objetivo deste documento é explicar algumas práticas recomendadas ao lidar com Smartports em switches Cisco Business séries 250 ou 350.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Série CBS250 | 3.1 ([download mais recente](#))
- Série CBS350 | 3.1 ([download mais recente](#))

Introduction

Vamos falar sobre o recurso Smartport e algumas práticas recomendadas!

Como você deve saber, as Smartports aplicam uma configuração pré-configurada a uma porta de switch com base no tipo de dispositivo que você conecta. O Auto Smartport permite que o switch aplique essas configurações às interfaces automaticamente quando detectar o dispositivo.

As Smartports têm configurações predefinidas para impressora, desktop, convidado, servidor, host, câmera IP, telefone IP, switch, roteador e pontos de acesso sem fio.

As Smartports são úteis se você não estiver configurando VLANs e não tiver certeza de qual dispositivo estará colocando nas portas. Dito isso, se você estiver configurando VLANs e souber quais dispositivos irão para as portas, poderá ter problemas com o recurso Smartport e talvez queira [desabilitar o Smartport globalmente](#).

Em muitas outras situações, o recurso Smartport pode economizar muito tempo em uma rede. No entanto, pode haver vezes, mesmo em uma rede simples, que ela cause problemas e torne as coisas mais complicadas. Nós classificaremos algumas opções para que você possa configurar o recurso Smartport com mais eficiência na sua rede.

Para muitos de vocês, esse recurso foi ativado no switch por padrão. Continue lendo para saber mais.

Como saber se o recurso Smartport está habilitado

Verifique a versão do firmware

Se você tiver uma versão de firmware 3.0.0.69 (ou anterior) e atualizar para a versão

3.1 mais recente (março de 2021) (ou posterior, quando disponível), a configuração padrão permanecerá com o recurso Smartport habilitado.

Se você adquirir um switch com a versão do firmware 3.1 (ou posterior), o firmware terá o recurso Smartport **desabilitado** por padrão. Essa alteração foi feita porque alguns clientes não queriam necessariamente usar o recurso Smartport ou estava causando um problema com a conectividade e os clientes não perceberam que ele estava habilitado.

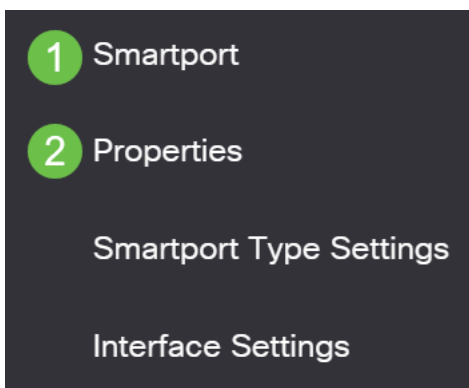
Se você deseja obter etapas detalhadas para atualizar o firmware, consulte o artigo [Upgrade Firmware on a Switch](#).

Verifique manualmente se o recurso Smartport está habilitado

Se não tiver certeza de que o recurso está habilitado, você pode verificar.

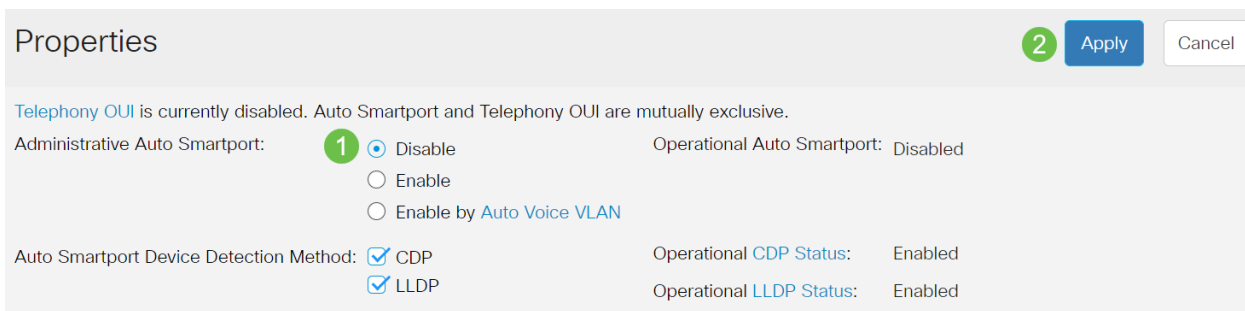
Passo 1

Navegue até **Smartport > Properties**.



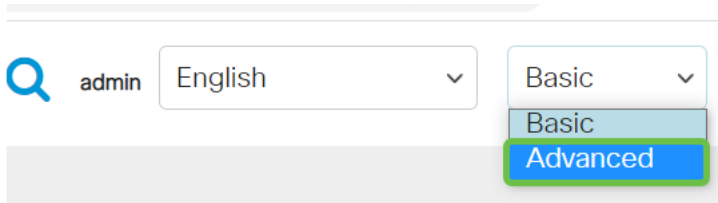
Passo 2

Nesse local, você pode exibir as configurações de Smartport ou simplesmente desabilitar o recurso se desejar. Faça os ajustes conforme necessário e clique em **Aplicar**.



Etapa 3 (Opcional)

Para mais opções, altere o Modo de exibição de *Básico* para *Avançado*. Ela está localizada no canto superior direito da tela.



Passo 4

Para salvar permanentemente suas configurações, clique em **Salvar** na parte superior direita da tela.



Opções para o recurso Smartport

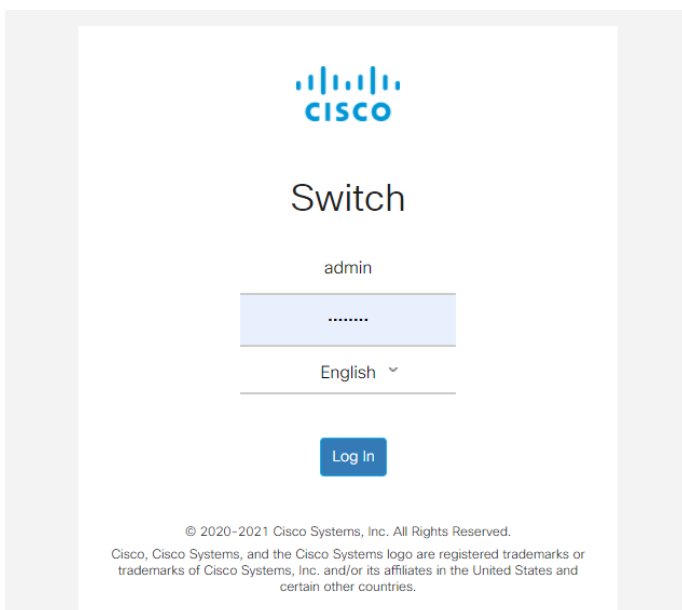
Se você não sabe quais dispositivos serão conectados ao switch ou não conhece a topologia de rede, como em quais dispositivos estarão na rede, o Smartport pode ser uma opção eficaz. Para aumentar a eficácia do Smartport, você pode ativá-lo ou desativá-lo por porta individual ou globalmente para todas as portas.

Configuração por porta

Se você não souber a que dispositivo será conectado, identifique a porta à qual o dispositivo será conectado e configure a porta.

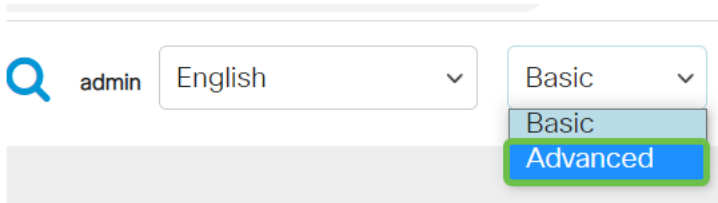
Passo 1

Faça login no Switch.



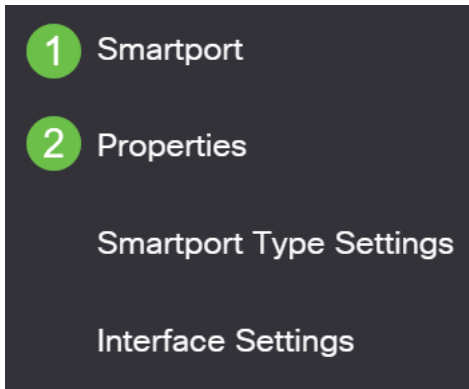
Passo 2

Uma vez na Interface de Usuário da Web (UI), altere o Modo de Exibição de *Básico* para *Avançado*. Ela está localizada no canto superior direito da tela.



Etapa 3

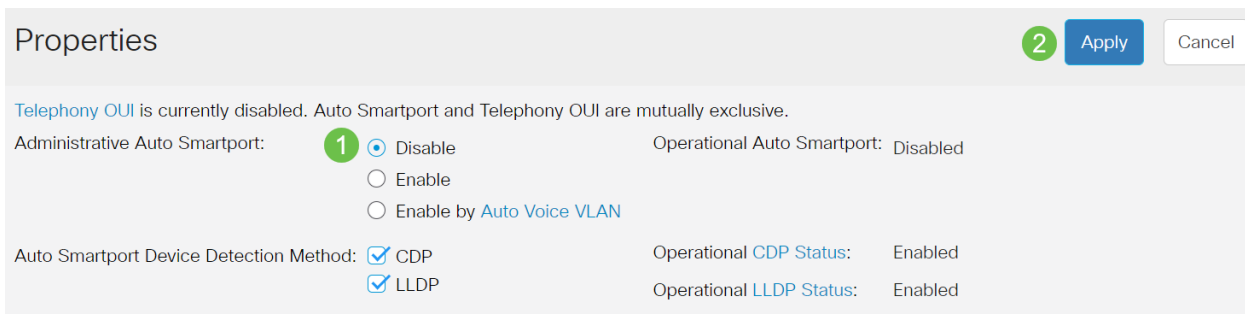
Escolha **Smartport > Properties**.



Passo 4

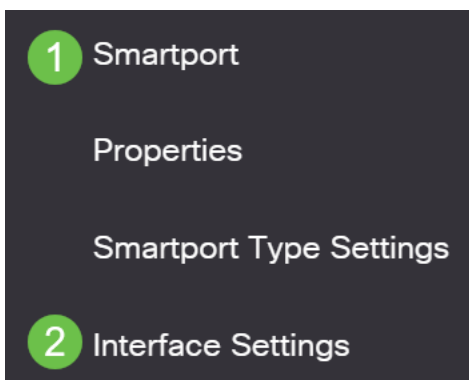
Selecione *Disable (Desabilitar)* ao lado de *Administrative Auto Smartport*, para desabilitar o Smartport globalmente no switch. Clique em **Apply**.

Isso desativará o Smartport em todas as interfaces, mas não afetará as configurações manuais de VLAN.



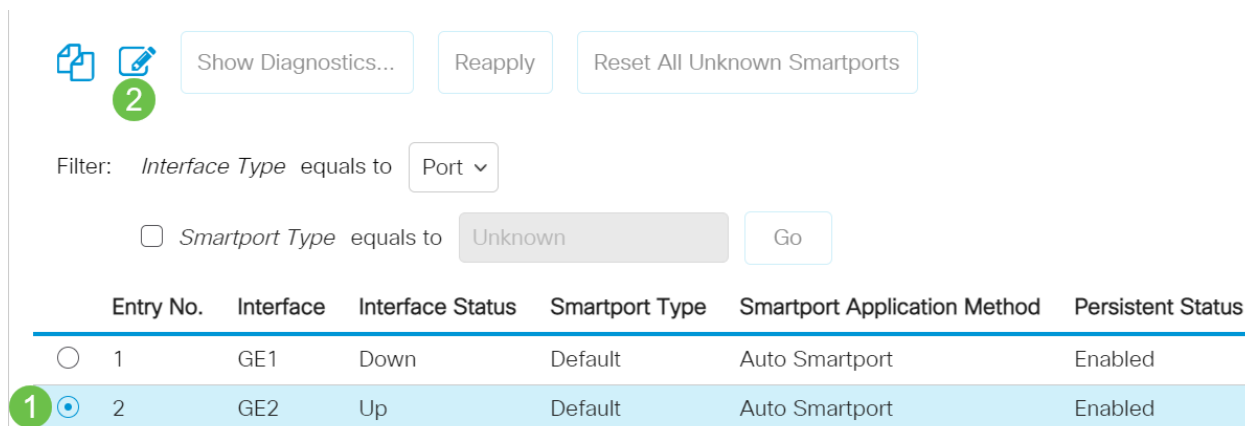
Etapa 5

Vá para **Smartport > Interface Settings**.



Etapa 6

Quando estiver nas configurações da interface Smartport, escolha uma porta e clique em **Editar**.



2

Show Diagnostics... Reapply Reset All Unknown Smartports

Filter: *Interface Type* equals to Port ▾

Smartport Type equals to Unknown Go

Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status
1	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Enabled
2	GE2	Up	Default	Auto Smartport	Enabled

1

Etapa 7

Escolha Auto Smartport nessa interface se você não sabe que tipo de dispositivo pode estar conectado e essa porta não fará parte de uma VLAN. Clique em Apply.

Edit Interface Setting

Interface: Port GE2 ▾ LAG 1

Smartport Type: Default

Smartport Application: Auto Smartport ▾ 1

Smartport Application Method: Auto Smartport

Persistent Status: Enable

Macro Parameters

Parameter 1 Name: N/A

* Parameter 1 Value: N/A

Parameter 1 Description: N/A

Parameter 2 Name: N/A

* Parameter 2 Value: N/A

Parameter 2 Description: N/A

2

Apply

Passo 8

Para salvar permanentemente suas configurações, clique em **Salvar** na parte superior direita da tela.

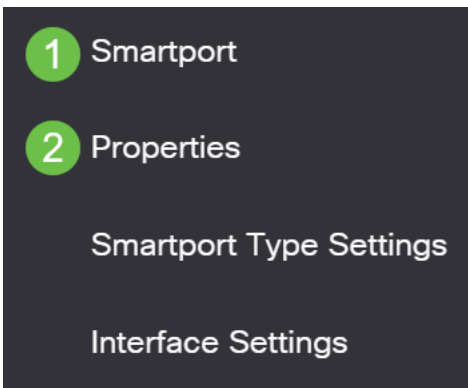


admin English ▾ Advanced ▾

Ativar ou desativar o recurso Smartport em todas as portas

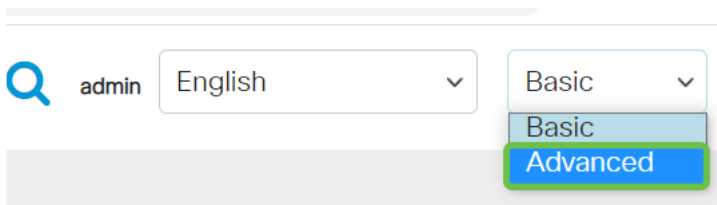
Passo 1

Escolha **Smartport > Properties**.



Passo 2

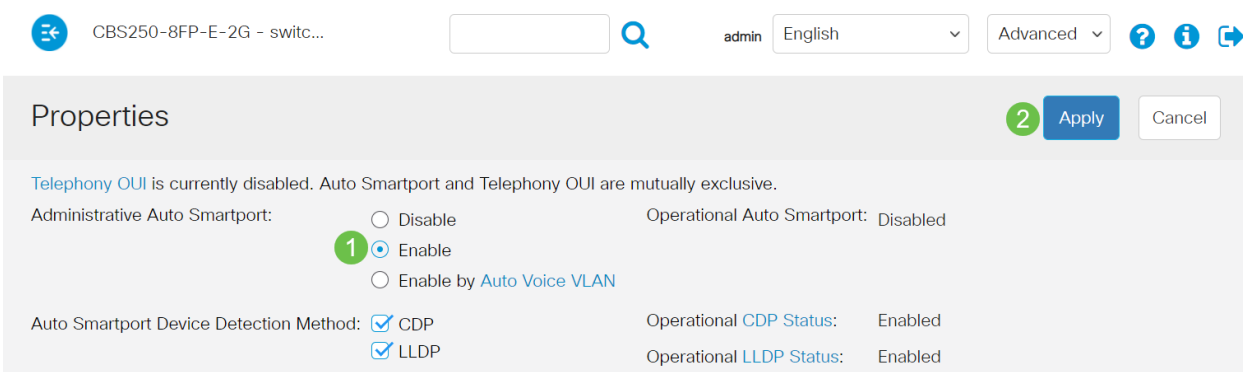
Verifique se você está no modo *Avançado*. Ela está localizada no canto superior direito da tela.



Etapa 3

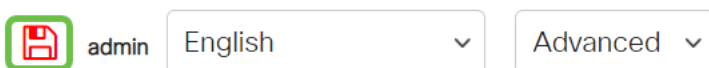
Selecione *Habilitar* ou *Desabilitar* ao lado de *Auto Smartport Administrativo* para habilitar ou desabilitar o Smartport globalmente no switch. Clique no botão **Aplicar**.

Isso ativará ou desativará o recurso Smartport em todas as interfaces. Se você optar por ativar o recurso, isso poderá afetar as configurações manuais da VLAN.



Passo 4

Para salvar permanentemente suas configurações, clique em **Salvar** na parte superior direita da tela.



Conclusão

O recurso Smartport pode ser muito conveniente e pode eliminar muitas adivinhações em redes desconhecidas. Este guia abordou as melhores maneiras de configurar o Smartport caso ele possa ser eficiente para sua rede. Se você encontrar problemas com suas Smartports, verifique [Troubleshoot Smartports em seu CBS 250 ou 350 Series Switch](#).

Você está procurando mais artigos no seu switch CBS250 ou CBS350? Verifique os links abaixo para obter mais informações!

[Configurações de SNMP](#) [SNMP Views](#) [Grupos SNMP](#) [Atualização de imagem DHCP](#) [Força da senha](#) [Configurações de TCP e UDP](#) [Segurança da porta](#) [Configurações de hora](#) [Atualizar firmware](#) [Troubleshoot: no ip address](#) [Solucionar problemas de Smartports](#) [Solucionar problemas de oscilação de link](#) [Criar VLANs](#)