

Configuração do Smartport em switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

Uma Smartport é uma interface à qual uma macro incorporada (ou definida pelo usuário) pode ser aplicada. Essas macros são projetadas para fornecer um meio de configurar o switch rapidamente para suportar os requisitos de comunicação e utilizar os recursos de vários tipos de dispositivos de rede. O acesso à rede e os requisitos de QoS variam se a interface estiver conectada a um telefone IP, a uma impressora ou a um roteador e/ou ponto de acesso (AP).

O artigo explica como configurar o Smartport em switches empilháveis Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

- Switches empilháveis Sx500 Series

Versão de software

- 1.3.0.62

Procedimento de configuração do Smartport

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Smartport > Properties**. A página *Propriedades* é aberta.

Etapa 2. Configure estes parâmetros:

- Auto Smartport administrativo — Clique em um botão de opção para ativar ou desativar

globalmente o Auto Smartport. Essas opções estão disponíveis:

- Desabilitar — Desabilitar o Smartport no switch.
- Habilitar — Habilita o recurso Smartport manualmente.
- Habilitar por VLAN de voz automática — Os recursos de Smartport estarão ativados se a VLAN de voz automática estiver configurada. É a configuração padrão.

- Auto Smartport Device Detection Method — Marque uma caixa de seleção para verificar se CDP, LLDP ou ambos os tipos de pacotes de entrada são usados para detectar o tipo de Smartport do(s) dispositivo(s) conectado(s). Pelo menos um deve ser verificado para que o Auto Smartport identifique dispositivos.

- CDP — O Cisco Discovery Protocol (CDP) é um protocolo de enlace de dados proprietário da Cisco usado para compartilhar informações sobre dispositivos Cisco conectados diretamente.

- LLDP — O LLDP (Link Layer Discovery Protocol) é um protocolo neutro em relação ao fornecedor usado por dispositivos de rede para anunciar sua identidade a dispositivos vizinhos.

- Auto Smartport Device Detection — Marque a caixa de seleção de cada tipo de dispositivo para o qual o Auto Smartport pode atribuir tipos de Smartport a interfaces. Se desmarcada, o Auto Smartport não atribuirá esse tipo de Smartport a nenhuma interface.
 - Host — qualquer PC ou laptop de usuário com capacidade LLDP.
 - Telefone IP — Telefone IP compatível com CDP ou LLDP.
 - IP Phone + Desktop — Telefone IP ou Soft IP Phone instalado na área de trabalho.
 - Switch — switches habilitados para CDP ou LLDP.
 - Roteador — Dispositivo de Camadas 3 com recurso CDP ou LLDP ativado.
 - Ponto de acesso sem fio — Pontos de acesso sem fio de Camada 2 ou Camada 3 com capacidade CDP ou LLDP.

- Status CDP operacional — Por padrão, isso é ativado. Exibe o status operacional do CDP. Para saber mais sobre as propriedades do CDP, consulte o artigo:
- *Configurações de propriedades do Cisco Discovery Protocol (CDP) em Switches empilháveis série Sx500.*
- Status do LLDP operacional — Por padrão, isso é ativado. Exibe o status operacional do LLDP. Para saber mais sobre as propriedades de LLDP, consulte o artigo:

Configuração das propriedades do Link Layer Discovery Protocol (LLDP) em Switches empilháveis série Sx500.

Etapa 3. Clique em **Apply** para salvar as alterações. Isso define os parâmetros globais de Smartport no switch.

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)