

# Configuração de Smartport em switch empilhável do Sx500 Series

## Objetivo

Um Smartport é uma relação a que um macro incorporado (ou definido pelo utilizador) pode ser aplicado. Estes macro são projetados fornecer meios configurar rapidamente o interruptor para apoiar os requisitos de comunicação e para utilizar as características de vários dispositivos dos tipos de rede. O acesso de rede e os requisitos de QoS variam se a relação é conectada a um telefone IP, uma impressora, ou um roteador e/ou Access Point (AP).

O artigo explica como configurar Smartport em switch empilhável do Sx500 Series.

## Dispositivos aplicáveis

- Switch empilhável do Sx500 Series

## Versão de software

- 1.3.0.62

## Procedimento de configuração de Smartport

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web, e escolha **Smartport > propriedades**. A página das *propriedades* abre.

Etapa 2. Configurar estes parâmetros:

- Auto Smartport administrativo — Clique um botão de rádio para permitir ou desabilitar

globalmente auto Smartport. Estas opções estão disponíveis:

- Desabilitação — Desabilitação Smartport no interruptor.
- Permita — Permite a característica de Smartport manualmente.
- Permita pela auto Voz VLAN — As características de Smartport estão ligada se a auto Voz VLAN é configurada. É a configuração padrão.

- Auto método de detecção do dispositivo de Smartport — Verifique uma caixa de verificação se o CDP entrante, LLDP, ou ambos os tipos de pacotes estejam usados para detectar o tipo de Smartport dos dispositivos anexados. Pelo menos se deve ser verificado para que auto Smartport identifique dispositivos.

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

- LLDP — O protocolo de descoberta da camada de enlace (LLDP) é um protocolo vendedor-neutro usado por dispositivos de rede para anunciar sua identidade aos dispositivos vizinho.

- Auto detecção do dispositivo de Smartport — Verifique a caixa de verificação para ver se há cada tipo de dispositivo para que auto Smartport pode atribuir tipos de Smartport às relações. Se desmarcado, auto Smartport não atribuirá esse tipo de Smartport a nenhuma relação.
  - Host — Algum usuário PC ou portátil com capacidade LLDP.
  - Telefone IP — Telefone IP capaz CDP ou LLDP.
  - Telefone IP + Desktop — Telefone IP ou telefone IP macio instalado no desktop.
  - Interruptor — O CDP ou LLDP permitiram o Switches.
  - Roteador — Dispositivo das camadas 3 com a característica CDP ou LLDP permitida.
  - Ponto de acesso Wireless — Camada 2 ou camada 3 pontos de acesso Wireless com capacidade CDP ou LLDP.

- Estado operacional CDP — À revelia, isto é permitido. Indica o status operacional do CDP. Para aprender mais sobre propriedades CDP referem o artigo,
- *Ajustes das propriedades do Cisco Discovery Protocol (CDP) em switch empilhável do Sx500 Series.*
- Estado operacional LLDP — À revelia, isto é permitido. Indica o status operacional de LLDP. Para aprender mais sobre propriedades LLDP referem o artigo,

*Configuração de propriedades do protocolo de descoberta da camada de enlace (LLDP) em switch empilhável do Sx500 Series.*

Etapa 3. O clique **aplica-se** para salvar as mudanças. Isto ajusta os parâmetros globais de Smartport no interruptor.

## Veja um vídeo relativo a este artigo...

[Clique aqui para ver outras conversas técnica de Cisco](#)