

Propriedades do Cisco Discovery Protocol (CDP) em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivo

O Cisco Discovery Protocol (CDP) é usado primeiramente para obter endereços de protocolo dos dispositivos confinante e para descobrir a plataforma daqueles dispositivos. O CDP pode igualmente ser usado para mostrar a informação sobre a relação seus usos do roteador.

O objetivo deste original é ajudar a configurar propriedades do protocolo cisco discovery em switch empilhável do Sx500 Series.

Para configurar o CDP no interruptor que as seguintes configurações precisam de ser terminadas:

1. Configurar propriedades CDP, que é coberto neste artigo.
2. Configurar o CDP para cada relação, que pode ser feita na página dos *ajustes da relação*.
3. Configurar as propriedades de Smartport, que são cobertas na [configuração de Smartport do](#) artigo em [switch empilhável do Sx500 Series](#) (esta é necessária se auto Smartport é usado para determinar as capacidades de dispositivos CDP).

Dispositivos aplicáveis

- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- 1.3.0.62

Propriedades do Cisco Discovery Protocol (CDP)

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração baseado Web e escolha a **administração > o Descoberta-CDP > as propriedades**. A página das *propriedades* abre:

Etapa 2. (opcional) para permitir o CDP no interruptor, verifica a caixa de verificação da **possibilidade** no campo de estado CDP.

Timesaver: Se você segue etapa 2, o CDP frame que segura ajustes está desabilitado automaticamente. Faixa clara a etapa 4.

Etapa 3. No CDP frame que segura o campo, clique o botão de rádio que indica a ação a ser tomada se um pacote é recebido com os critérios selecionados:

- Construção de uma ponte sobre — Pacotes de CDP para a frente entrantes baseados no VLAN.
- Filtração — Suprime de pacotes de CDP entrantes.
- Inundar — Pacotes de CDP para a frente entrantes a todas as portas diferentes das portas de ingresso.

Etapa 4. No campo da propaganda da Voz VLAN CDP, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** para permitir as propagandas da Voz VLAN em todas as portas permitidas CDP.

Etapa 5. No campo da validação CDP o TLV imperativo, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** para rejeitar os pacotes de CDP entrantes que não contêm o tipo imperativo valores do comprimento (TLV) e incrementam o contador de erros inválido.

Etapa 6. No campo da versão CDN, clique o botão de rádio da versão CDN desejada.

- Versão 1 — Esta é a primeira versão do CDP que foi usado para a descoberta dos dispositivos Cisco na rede. Esta versão é usada principalmente para a compatibilidade retrógrada.
- Versão 2 — Esta é a maioria de versão recente do CDP que tem recursos aprimorado tais como o mecanismo de relatório rápido, que é usado para seguir para baixo erros e para minimizar o tempo ocioso da máquina caro. Permite que você siga exemplos mesmo se a identificação do VLAN nativo ou os estados da porta bidirecional não combinam entre dispositivos de conexão. Esta é a versão do padrão em todo o Switches.

Etapa 7. No campo do tempo de contenção CDP, clique o botão de rádio da maneira desejada de atribuir a hora para guardar pacotes de CDP antes de rejeitá-los:

- Padrão do uso — Isto atribui o valor padrão. O tempo padrão é 180 segundos.
- Definido pelo utilizador — Permite que você incorpore o tempo desejado aos segundos. Deve realizar-se entre o 10 e os 255 segundos.

Etapa 8. No campo da taxa de transmissão CDP, clique o botão de rádio da maneira desejada de atribuir a taxa em que os anúncios de CDP devem ser enviados.

- Padrão do uso — Isto atribui o valor padrão. A taxa padrão é 60 segundos.
- Definido pelo utilizador — Permite que você incorpore a taxa desejada aos segundos. Deve realizar-se entre 5 e 254 segundos.

Etapa 9. No campo do formato do identificador de dispositivo, clique o botão de rádio do formato desejado do identificador de dispositivo.

Etapa 10. No campo da interface de origem, clique o botão de rádio da maneira desejada de dar o IP address a ser usado no TLV dos quadros.

- Padrão do uso — O IP address da interface enviada é usado.
- Definido pelo utilizador — Isto usa o IP address da relação definida no campo da relação em etapa 11.

Nota: Se você escolhe o padrão do uso, salte a etapa 12.

Etapa 11. No campo da relação, escolha a porta da unidade/entalhe e das listas de drop-down da porta.

Etapa 12. (Opcional) para enviar um mensagem do syslog quando há uma incompatibilidade de VLAN da Voz, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** no campo da incompatibilidade de VLAN da Voz do Syslog.

Etapa 13. (Opcional) para enviar um mensagem do syslog quando há uma incompatibilidade de VLAN nativa, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** no campo da incompatibilidade de VLAN nativa do Syslog.

Etapa 14. (Opcional) para enviar um mensagem do syslog quando há uma má combinação frente e verso da informação, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** no campo da incompatibilidade duplex (bidirecional) do Syslog.

Etapa 15. Clique em Apply.