

Informações de vizinhos do Cisco Discovery Protocol (CDP) nos switches gerenciados 200/300 Series

Objetivo

O Cisco Discovery Protocol (CDP) é um protocolo proprietário da Cisco da camada de enlace que permite que os dispositivos Cisco se comuniquem independentemente da conectividade IP. É usado principalmente para comunicar endereços de protocolo e recursos de dispositivo. O CDP envia quadros que contêm TLVs (Type Length Values), que são propriedades diferentes da porta e/ou da conexão.

Este documento explica as informações exibidas na página *CDP Neighbor Information* nos 200/300 Series Managed Switches.

Dispositivos aplicáveis

• Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

Versão de software

• 1.3.0.62

Informações de CDP Neighbor

Esta seção explica como acessar a página *CDP Neighbor Information* e aborda as informações fornecidas pelo protocolo CDP sobre os dispositivos conectados, vizinhos e switch.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > Discovery - CDP > CDP Neighbor Information**. A *página de informações de vizinhos CDP* é aberta:

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec.)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
44acc13ba618	switch3ba618	FE13	2	162	Router, Switch, IGMP	Cisco SG300-20 (PID:SRW2016-K9)-VSD	gi13

Etapa 2. (Opcional) Para filtrar informações sobre os vizinhos conectados em uma determinada interface, no campo Filtro, marque a caixa de seleção **Filtro**, escolha uma interface na lista suspensa Interface local igual a e clique em **Ir**.

Etapa 3. (Opcional) Para limpar uma pesquisa de filtro, clique em **Limpar filtro**.

Etapa 4. (Opcional) Para limpar a Tabela de Informações de Vizinhos CDP, clique em **Limpar Tabela**.

Etapa 5. (Opcional) Para atualizar a Tabela de Informações de Vizinhos CDP, clique em **Atualizar**.

Uma tabela com todos os dispositivos com os quais o switch formou uma relação CDP é mostrada. Ele exibe informações básicas para cada dispositivo vizinho.

- ID do dispositivo — Exibe o endereço MAC ou o número de série do dispositivo vizinho.
- Local Interface — Exibe a porta física à qual o dispositivo vizinho está conectado no switch local.
- Versão do anúncio — Exibe a versão do CDP que é usada.
- Time to live (s) — Exibe há quanto tempo um pacote CDP foi recebido.
- Capacidades — Exibe que tipos de operações o dispositivo vizinho pode executar.
- Plataforma — Exibe o nome, o número e a ID do produto (PID) do dispositivo vizinho.
- Neighbor Interface — Exibe a porta no dispositivo vizinho ao qual o switch está conectado.

Etapa 6. Para exibir informações detalhadas sobre um dispositivo vizinho, clique no botão de opção do dispositivo e, em seguida, clique em **Detalhes**. A janela *CDP Neighbor Details* é exibida.



Device ID:	54781aea746d
System Name:	switchea746d
Local Interface:	GE8
Advertisement Version:	2
Time to Live:	171 sec.
Capabilities:	Switch, IGMP
Platform:	Cisco SF300-24MP (PID:SF300-24M-K9)-VSD
Neighbor Interface:	fa4
Native VLAN:	1
Duplex:	Full
Addresses:	0.0.0.0
Power Drawn:	0.000 Watts
Version:	1.2.9.44

Close

- TLV do ID do dispositivo — Exibe o endereço MAC ou o número de série do dispositivo vizinho.
- Local Interface — Exibe a porta física à qual o dispositivo vizinho está conectado no switch local.
- Versão do anúncio — Exibe a versão do CDP que está sendo usada.
- Time to live — Exibe há quanto tempo um pacote CDP foi recebido em segundos.

- Capacidades — Exibe que tipos de operações o dispositivo vizinho pode executar.
 - Plataforma — Exibe o nome, o número e a ID do produto (PID) do dispositivo vizinho.
 - Neighbor Interface — Exibe a porta no dispositivo vizinho ao qual o switch está conectado.
 - VLAN Nativa — Exibe a VLAN nativa da porta no dispositivo vizinho.
 - Duplex — Exibe se a porta no dispositivo vizinho funciona no modo full ou half duplex.
 - Endereços — Exibe os endereços da camada de rede atribuídos no dispositivo vizinho.
 - Consumo de energia — Exibe quanta energia é consumida na interface do dispositivo vizinho.
- Versão — Exibe o firmware que está sendo executado atualmente no dispositivo vizinho.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.