

200/300 Series Managed Switch의 CDP(Cisco Discovery Protocol) 네이버 정보

목표

CDP(Cisco Discovery Protocol)는 IP 연결과 상관없이 Cisco 디바이스가 통신할 수 있게 해주는 링크 레이어 Cisco 전용 프로토콜입니다. 주로 프로토콜 주소와 디바이스 기능을 통신하는데 사용됩니다. CDP는 포트 및/또는 연결의 서로 다른 속성인 TLV(Type Length Value)가 포함된 프레임을 보냅니다.

이 문서에서는 200/300 Series Managed Switches의 CDP Neighbor Information 페이지에 표시되는 정보에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- SF/SG 200 및 SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

CDP 네이버 정보

이 섹션에서는 CDP Neighbor Information(CDP 네이버 정보) 페이지에 액세스하는 방법을 설명하고, 연결된 디바이스, 네이버 및 스위치에 대해 CDP 프로토콜에서 제공하는 정보를 다룹니다.

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Discovery(검색) - CDP > CDP Neighbor Information(CDP 네이버 정보)을 선택합니다. CDP Neighbor Information 페이지가 열립니다.

CDP Neighbor Information							
CDP Neighbor Information Table							
Filter: <input type="checkbox"/> Local interface equals to FE13 Go Clear Filter							
Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec.)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
14acc13ba618	switch3ba618	FE13	2	162	Router, Switch, IGMP	Cisco SG300-20 (PID:SRW2016-K9)-VSD	gi13

Clear Table Details... Refresh

2단계. (선택 사항) 지정된 인터페이스에 연결된 인접 디바이스에 대한 정보를 필터링하려면 Filter(필터) 필드에서 Filter(필터) 확인란을 선택하고 Local interface equals to(로컬 인터페이스 같음) 드롭다운 목록에서 인터페이스를 선택한 다음 Go(이동)를 클릭합니다.

3단계. (선택 사항) 필터 검색을 지우려면 Clear Filter를 클릭합니다.

4단계. (선택 사항) CDP 네이버 정보 테이블을 지우려면 Clear Table을 클릭합니다.

5단계(선택 사항) CDP 네이버 정보 테이블을 새로 고치려면 Refresh를 클릭합니다.

스위치가 CDP 관계를 구성한 모든 디바이스가 포함된 테이블이 표시됩니다. 각 네이버 디바이스에 대한 기본 정보를 표시합니다.

- Device ID — 네이버 디바이스의 MAC 주소 또는 일련 번호를 표시합니다.
- Local Interface — 인접 디바이스가 로컬 스위치에 연결된 물리적 포트를 표시합니다.
- Advertisement Version — 사용되는 CDP의 버전을 표시합니다.
- Time to live (sec.) — CDP 패킷이 수신된 기간을 표시합니다.
- 기능 — 네이버 디바이스가 수행할 수 있는 작업의 종류를 표시합니다.
- 플랫폼 — 네이버 디바이스의 플랫폼 이름, 번호 및 PID(Product ID)를 표시합니다.
- Neighbor Interface — 스위치가 연결된 인접 디바이스의 포트를 표시합니다.

6단계. 인접 디바이스에 대한 세부 정보를 보려면 디바이스의 라디오 버튼을 클릭한 다음 Details를 클릭합니다. CDP Neighbor Details 창이 나타납니다.

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

- 장치 ID TLV — 인접 장치의 MAC 주소 또는 일련 번호를 표시합니다.
- Local Interface — 인접 디바이스가 로컬 스위치에 연결된 물리적 포트를 표시합니다.
- Advertisement Version — 사용 중인 CDP의 버전을 표시합니다.
- TTL(Time to Live) — CDP 패킷이 수신된 기간을 초 단위로 표시합니다.
- 기능 — 네이버 디바이스가 수행할 수 있는 작업의 종류를 표시합니다.
- 플랫폼 — 네이버 디바이스의 플랫폼 이름, 번호 및 PID(Product ID)를 표시합니다.
- Neighbor Interface — 스위치가 연결된 인접 디바이스의 포트를 표시합니다.

- Native VLAN — 네이버 디바이스에 있는 포트의 네이티브 VLAN을 표시합니다.
- Duplex — 네이버 디바이스의 포트가 전이중 또는 반이중 모드에서 작동하는지 여부를 표시합니다.
- Addresses — 인접 디바이스에 할당된 네트워크 레이어 주소를 표시합니다.
- Power Drawn — 네이버 디바이스의 인터페이스에서 소비되는 전력 양을 표시합니다.
- Version — 인접 디바이스에서 현재 실행 중인 펌웨어를 표시합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.