

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

목표

Cisco CDP(Discovery Protocol)는 Cisco 디바이스가 IP 연결과 상관없이 통신할 수 있도록 하는 링크 레이어 Cisco 전용 프로토콜입니다. 주로 프로토콜 주소와 디바이스 기능을 전달하는데 사용됩니다. CDP는 포트 및/또는 연결의 다른 등록 정보인 TLV(Type Length Values)를 포함하는 프레임을 전송합니다.

이 문서에서는 200/300 Series Managed Switch의 *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 네이버 정보* 페이지에 액세스하는 방법에 대해 설명하고 연결된 디바이스, 네이버 및 스위치에 대한 CDP 프로토콜에서 제공하는 정보를 다룹니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > **Discovery(검색) - CDP > CDP Neighbor Information(CDP 인접 디바이스 정보)**을 선택합니다. *CDP Neighbor Information* 페이지가 열립니다.

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
14acc13ba518	switch3ba518	FE13	2	162	Router, Switch, IGMP	Cisco SG300-20 (PID:SRW2016-K9)-VSD	gi13

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

3단계. (선택 사항) 필터 검색을 지우려면 **Clear Filter(필터 지우기)**를 클릭합니다.

4단계. (선택 사항) CDP 네이버 정보 테이블을 지우려면 **테이블 지우기**를 클릭합니다.

5단계. (선택 사항) CDP 네이버 정보 테이블을 새로 고치려면 **새로 고침**을 클릭합니다.

스위치가 CDP 관계를 형성한 모든 디바이스가 있는 테이블이 표시됩니다. 각 인접 디바이스에 대한 기본 정보를 표시합니다.

- 디바이스 ID — 인접 디바이스의 MAC 주소 또는 일련 번호를 표시합니다.
- 로컬 인터페이스 — 인접 디바이스가 로컬 스위치에 연결된 물리적 포트를 표시합니다.
- 광고 버전 — 사용되는 CDP 버전을 표시합니다.
- Time to live (sec.) — CDP 패킷이 수신된 기간을 표시합니다.
- 기능 — 네이버 디바이스에서 수행할 수 있는 작업의 종류를 표시합니다.
- 플랫폼 — 인접 디바이스의 플랫폼 이름, 번호 및 제품 ID(PID)를 표시합니다.
- Neighbor Interface — 스위치가 연결된 인접 디바이스의 포트를 표시합니다.

6단계. 인접 디바이스에 대한 자세한 정보를 보려면 디바이스의 라디오 버튼을 클릭한 다음 **Details(세부 정보)**를 클릭합니다.CDP Neighbor Details(CDP 네이버 세부사항) 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

- 디바이스 ID TLV — 인접 디바이스의 MAC 주소 또는 일련 번호를 표시합니다.
- 로컬 인터페이스 — 인접 디바이스가 로컬 스위치에 연결된 물리적 포트를 표시합니다.
- 광고 버전 — 사용 중인 CDP 버전을 표시합니다.
- Time to live — CDP 패킷이 몇 초 전에 수신되었는지 표시합니다.
- 기능 — 네이버 디바이스에서 수행할 수 있는 작업의 종류를 표시합니다.
- 플랫폼 — 인접 디바이스의 플랫폼 이름, 번호 및 제품 ID(PID)를 표시합니다.
- Neighbor Interface — 스위치가 연결된 인접 디바이스의 포트를 표시합니다.
- 네이티브 VLAN — 네이버 디바이스에 있는 포트의 네이티브 VLAN을 표시합니다.
- 이중 — 인접 디바이스의 포트가 전이중 또는 반이중 모드로 작동하는지 표시합니다.

- 주소 — 인접 디바이스에 할당된 네트워크 레이어 주소를 표시합니다.
- Power Draw(전력 소비량) - 인접 디바이스 인터페이스에서 사용되는 전력을 표시합니다.
- 버전 — 현재 네이버 디바이스에서 실행되는 펌웨어를 표시합니다.