

200/300 Series 관리 스위치에 대한 CDP(Cisco Discovery Protocol) 통계

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 속성을 포함하는 필드인 TLV(Type Length Values)가 포함된 프레임을 보냅니다.

이 문서에서는 200/300 Series Managed Switches의 CDP Statistics 페이지에 대한 정보를 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

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

소프트웨어 버전

- v1.2.7.76

CDP 통계

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Discovery(검색) - CDP > CDP Statistics(CDP 통계)를 선택합니다. CDP Statistics 페이지가 열립니다.

CDP Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Packets Received

Version 1: 0
Version 2: 1
Total: 1

Packets Transmitted

Version 1: 0
Version 2: 4
Total: 4

CDP Error Statistics

Illegal Checksum: 0
Other Errors: 0
Neighbors Over Maximum: 0

Clear Counters

2단계. Refresh Rate(새로 고침 빈도) 필드에서 원하는 시간 간격 옆의 라디오 버튼을 클릭하여 아래 정보를 새로 고치는 빈도를 설정합니다.

CDP 통계 정보는 다음 필드에 표시됩니다.

- Received — 수신된 CDP 패킷 수에 대한 통계를 표시합니다.
 - Version 1 — 스위치가 받은 Version 1 CDP 패킷의 수
 - Version 2 — 스위치에서 수신한 Version 2 CDP 패킷의 수 버전 2 패킷에는 버전 1 패킷보다 네이버에 대한 자세한 정보가 들어 있습니다. 네이버 연결의 이중 상태(반이중 또는 전이중), 전력 소비, 네이버 장치와의 연결에서 더 빠른 오류 조회를 제공하는 오류 감지 메커니즘 등이 있습니다.
 - Total — 스위치에서 수신한 총 CDP 패킷 수입입니다.
- 전송됨 — 전송된 CDP 패킷 수에 대한 통계를 표시합니다.
 - Version 1 — 스위치가 전송한 Version 1 CDP 패킷의 수입입니다.
 - Version 2 — 스위치가 전송한 Version 2 CDP 패킷의 수입입니다.
 - Total — 스위치가 전송한 총 CDP 패킷 수입입니다.
- CDP 오류 통계 — 유형별 CDP 오류 수를 표시합니다.
 - 잘못된 체크섬 — 잘못된 체크섬이 있는 CDP 패킷 수입입니다. 이는 패킷이 손상되었음을 의미합니다.
 - Other Errors — 잘못된 체크섬 이외의 오류가 있는 CDP 패킷의 수입입니다. 이는 일반적으로 전송되는 TLV 타입의 불일치에 기인한다.
 - Neighbors Over Maximum — 메모리 부족으로 인해 삭제된 CDP 패킷의 수입입니다.

3단계(선택 사항) CDP Received and Transmitted 카운터를 지우려면 Clear Counters를 클릭합니다.

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.