

200/300 Series Managed Switch의 IPv6 네이버 정보 정의

목표

IPv6 인접 디바이스는 IPv6 인터페이스에 연결된 노드입니다. IPv6 인접 디바이스 테이블에는 고정으로 구성되고 동적으로 탐지된 모든 IPv6 인접 디바이스가 포함됩니다. IPv6 인접 디바이스 검색 캐시라고도 하는 인접 디바이스 테이블은 스위치에서 인접 디바이스 노드와 통신하는 데 사용됩니다. 스위치는 알려진 IPv6 주소를 기반으로 원하는 MAC 주소를 검색하는 데 테이블을 사용합니다.

이 문서에서는 200/300 Series Managed Switches에서 IPv6 네이버 테이블을 구성하고 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

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

소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

IPv6 네이버

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 스위치가 레이어 2 모드일 때 Administration(관리) > Management Interface(관리 인터페이스) > IPv6 Neighbors(IPv6 인접 디바이스)를 선택하거나 스위치가 레이어 3 모드일 때 IP Configuration(IP 컨피그레이션) > Management and IP Interface(관리 및 IP 인터페이스) > IPv6 Neighbors(IPv6 인접 디바이스)를 선택합니다. IPv6 네이버 페이지가 열립니다.

IPv6 Neighbors

Clear Table: Static Only
 Dynamic Only
 All Dynamic & Static

Apply **Cancel**

IPv6 Neighbor Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
0 results found.					

Add... **Edit...** **Delete**

2단계. (선택 사항) Clear Table(테이블 지우기) 필드에서 원하는 옵션에 해당하는 라디오 버튼을 클릭하고 Apply(적용)를 클릭합니다. 그러면 IPv6 네이버 테이블에서 원하는 IPv6 주소가 지워집니다.

- Static Only — 고정 IPv6 항목만 지웁니다.
- Dynamic Only — 동적 IPv6 항목만 지웁니다.
- All Dynamic & Static — 고정 및 동적 IPv6 항목을 모두 지웁니다.

3단계. 모니터링할 네이버를 추가하려면 Add를 클릭합니다. Add IPv6 Neighbors 창이 나타납니다.

Interface: GE1

IPv6 Address: FE80::DB81

MAC Address: 1000000C15C0

Apply Close

참고: Interface 필드는 추가할 네이버 IPv6 인터페이스를 표시합니다.

4단계. 인터페이스에 구성할 원하는 IPv6 주소를 입력합니다.

5단계. 지정된 IPv6 주소에 해당하는 MAC 주소를 입력합니다.

6단계. 적용을 클릭합니다. IPv6 인접 디바이스가 정적으로 구성됩니다.

IPv6 Neighbors

Clear Table: Static Only
 Dynamic Only
 All Dynamic & Static

Apply Cancel

IPv6 Neighbor Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
<input type="checkbox"/>	GE1	fe80::db81	10:00:00:0c:15:c0	Static	Reachable

Add... Edit... Delete

IPv6 Neighbor Table 영역에는 다음 필드가 표시됩니다.

- Interface — IPv6 인접 디바이스의 인터페이스입니다.
- IPv6 Address — 네이버의 IPv6 주소.
- MAC address — IPv6 주소에 해당하는 MAC 주소.
- Type — 네이버의 항목 유형입니다.
 - 고정 - 인접 디바이스가 정적으로 구성되었습니다.
 - Dynamic — 인접 디바이스가 동적으로 탐지되었습니다.
- State — IPv6 인접 디바이스의 상태입니다.
 - 불완전 - 주소 확인이 작동하지만 네이버가 아직 응답하지 않았습니다.
 - 연결 가능 - 인접 디바이스에 연결할 수 있는 것으로 확인되었습니다.
 - Stale — 네이버에 연결할 수 없는 것으로 확인되었으며, 트래픽을 보내야 할 때까지 네이버의 연결 가능성을 확인하는 작업이 수행되지 않습니다.
 - 지연 - 이전에 알려진 인접 디바이스에 연결할 수 없는 것으로 확인되었습니다. 인터페이스는 소정의 지연 시간이 경과할 때까지 지연 상태로 유지되고, 그 후 상태는 프로브로 변경된다.
 - 프로브 - 인접 디바이스가 연결할 수 없는 것으로 알려져 있습니다. 이렇게 하면 유니캐스트 네이버 요청 프로브를 보내 연결 가능성을 확인하라는 메시지가 표시됩니다.

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.