

Sx500 Series Stackable Switch에서 호스트 매핑 설정

목표

DNS(Domain Name System)는 웹 사이트 이름을 웹 사이트를 호스팅하는 서버의 IP 주소로 변환합니다. IP 주소를 확인하기 위해 스위치에 여러 DNS 서버를 구성할 수 있습니다.이 스위치는 DNS 서버에서 얻은 자주 쿼리된 도메인 이름을 로컬 DNS 캐시에 저장합니다.DHCP에 의해 스위치에 구성된 각 IP 주소에 대해 최대 64개의 고정 주소, 64개의 동적 주소 및 1개의 추가 동적 항목을 저장할 수 있습니다.스위치는 먼저 도메인 이름을 정적 항목과 일치시키려고 시도한 다음, 실패하면 동적 도메인 이름을 확인한 다음, 구성된 DNS 서버가 매핑된 주소에서 찾을 수 없는 경우 이를 요청합니다.

이 문서에서는 알려진 도메인 이름을 각 서버에 매핑할 수 있도록 Sx500 Series Stackable Switch에서 호스트 매핑을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

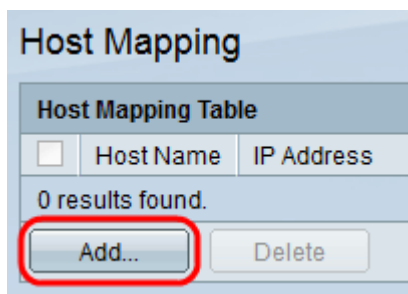
·SX500 Series Stackable Switch

소프트웨어 버전

·v1.2.7.76

호스트 매핑 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 IP Configuration(IP 구성) > Domain Name System(도메인 이름 시스템) > Host Mapping(호스트 매핑)을 선택합니다.Host Mapping 페이지가 열립니다.



2단계. 호스트 매핑을 추가하려면 Add(추가)를 클릭합니다.Add Host Mapping 페이지가 열립니다.

3단계. IP Version 필드에서 호스트 IP 주소(IPv4 또는 IPv6)의 유형을 기반으로 **Version 4** 라디오 버튼 또는 **Version 6** 라디오 버튼을 클릭합니다.

참고: IPv6 인터페이스가 활성화되지 않은 경우 버전 6에 대한 옵션이 없을 수 있습니다. 자세한 내용은 *SX500 Series Stackable Switch의 IPv6 Interface Configuration*이라는 문서를 참조하십시오.

4단계. 3단계에서 IPv6을 선택한 경우 IPv6 Address Type 라디오 버튼 중 하나를 클릭합니다.

·Link Local — IPv6 주소는 단일 네트워크 링크에서 호스트를 식별합니다. 링크 로컬 주소는 라우팅할 수 없으며 로컬 네트워크에서만 통신에 사용할 수 있습니다.

·전역 — IPv6 주소는 다른 네트워크에서 볼 수 있고 연결할 수 있는 전역 유니캐스트 IPv6 유형입니다.

5단계. IPv6 주소 유형에 대해 Link Local(로컬 링크)을 선택한 경우 Link Local Interface(로컬 인터페이스 링크) 드롭다운 목록에서 수신할 인터페이스를 선택합니다. 목록에 사용 가능한 모든 인터페이스의 접두사가 표시될 수 있습니다. 기본 접두사는 라우팅 불가능한 로컬 인터페이스인 FE80입니다.

6단계. Host name 필드에 최대 158자의 유효한 도메인 이름을 입력합니다.

7단계. IP 주소 필드에 호스트의 IP 주소를 입력합니다. 이 IP 주소 항목은 IP Version 필드에서

클릭한 IP 버전에 따라 달라집니다.

참고:3단계에서 버전 6을 클릭한 경우 최대 4개의 IP 주소(활성 주소 1개와 백업 주소 3개)를 입력할 수 있습니다. IPv4에는 이 옵션이 없습니다.

IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: FE1/2/1
Host Name: www.example.com
IP Address: 2001:DB80:0:ABCD::1
IP Address 2: 2001:DB80:0:BCDE::1
IP Address 3: 2001:DB80:0:CDEF::1
IP Address 4: 2001:DB80:0:FABC::1

Apply Close

Host Mapping

Host Mapping Table		
<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:abcd::1
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:bcde::1
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:cdef::1
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:fabcd::1

Add... Delete

8단계. 창 하단의 Apply(적용)를 클릭하여 설정을 저장합니다. 설정이 적용됩니다.

Host Mapping

Host Mapping Table		
<input checked="" type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:abcd::1
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:bcde::1
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:cdef::1
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:fabcd::1

Add... **Delete**

9단계. (선택 사항) 호스트 이름을 삭제하려면 호스트 이름을 선택하고 Delete를 클릭합니다. 이 작업은 백업 IP 주소와 함께 생성된 전체 테이블을 삭제합니다.