

Sx500 Series Stackable Switch의 스택 설정

목표

Sx500 스위치를 스택킹하면 스택의 모든 스위치를 하나의 논리적 스위치로 구성하고 관리할 수 있습니다. 스택의 액티브 유닛에서 스택킹된 스위치의 모든 포트를 사용하고 구성할 수 있는 단일 유닛으로 스택을 생각할 수 있습니다. 사용된 용어에 익숙하지 않은 경우 [Cisco Business](#)를 확인하십시오. [새 용어 용어집](#).

이 문서에서는 Sx500 Series Stackable Switch에서 스택을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

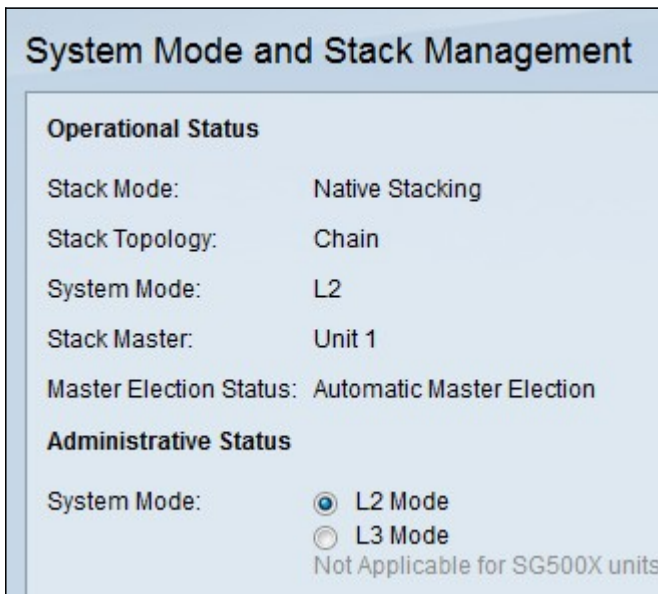
- SX500 Series Stackable Switch

소프트웨어 버전

- 1.2.7.76

초기 스택 설정

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **관리 > 시스템 모드 및 스택 관리**를 선택합니다. **시스템 모드 및 스택 관리** 페이지가 열립니다.



Operational Status(운영 상태) 영역에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 스택 모드 — 디바이스가 스택의 일부인지 여부를 표시합니다.
 - 독립형 — 스위치는 스택의 일부가 아니며 단독으로 작동합니다.
 - 기본 스택킹 — 스위치는 스택의 일부이며 사용자 컨피그레이션에 따라 액티브/멤버/스탠바이 역할을 합니다.
- 스택 토폴로지 — 스위치가 스택의 일부인 경우 이 필드에는 사용 중인 스택 토폴로지의 유형이 표시됩니다.

참고:스위치 스택은 사용되는 스택 포트, 스택 케이블 지향 방법 및 활성 스위치 선택 프로세스에 따라 다를 수 있습니다.

- Ring — 스위치는 링 토폴로지를 사용하고 완전 이중화를 사용하는 스택의 일부입니다. 위의 그림은 링 스택 토폴로지의 예를 보여줍니다.링 토폴로지에서 스택 케이블 연결이 실패할 경우 스택은 체인 토폴로지로 복원되지만 하나의 스택으로 작동합니다.잘못된 링크를 복구하거나 교체하여 링 토폴로지로 돌아갑니다.

참고:스위치 스택은 사용되는 스택 포트, 스택 케이블 지향 방법 및 활성 스위치 선택 프로세스에 따라 다를 수 있습니다.

- 시스템 모드 — 스택의 디바이스가 레이어 2 또는 레이어 3 모드인지 표시합니다.레이어 3 모드는 라우팅 기능을 지원합니다.
- 활성 선택 상태 — 스택 활성 유닛을 선택한 방법을 표시합니다.가능한 옵션은 다음과 같습니다

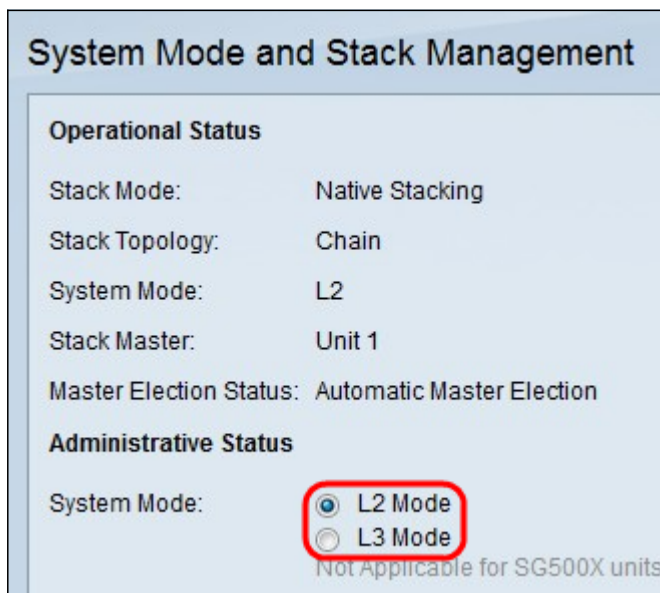
- 자동 활성 선택 — 활성 상태가 자동으로 선택됩니다.

- 강제 활성 — 활성 상태가 사용자가 선택되고 강제 적용됨을 나타냅니다. 재부팅 후에도 이 옵션을 선택하면 스위치가 활성 상태로 유지됩니다.Stack Unit Number(스택 단위 번호) 드롭다운 목록에서 원하는 강제 활성 상태를 선택합니다.자세한 내용은 [5단계](#)를 참조하십시오.

- System Up Time — 각 세그먼트가 10분인 스위치에서 교환되는 시간 세그먼트(작동 시간)를 기준으로 활성 시간이 선택됨을 나타냅니다.가장 높은 숫자가 활성입니다.

- 장치 ID — 스위치에 동일한 시간 세그먼트가 있는 경우 가장 낮은 장치 ID를 기준으로 액티브 스위치가 선택됩니다.

- MAC Address — 스위치에도 동일한 유닛 ID가 있는 경우 사용 가능한 가장 낮은 MAC 주소를 기준으로 액티브 가 선택됩니다.



2단계. System mode(시스템 모드) 필드의 라디오 버튼을 클릭하여 재부팅한 후 스택이 레이어 2 또는 레이어 3 모드에 있는지 정의합니다.활성 스위치가 레이어 2 또는 레이어 3 모드로 구성되면 멤버 스위치도 자동으로 변경됩니다.

참고:스택에 연결된 모든 디바이스는 동일한 시스템 모드에 있어야 합니다.

Stack Administrative Settings Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Stack Unit	Model Name	Stack Connection 1		
	Number		Port	Speed	Neighbor
<input checked="" type="checkbox"/>	1	SF500-24	S1	1G	N/A

Apply and Reboot Cancel

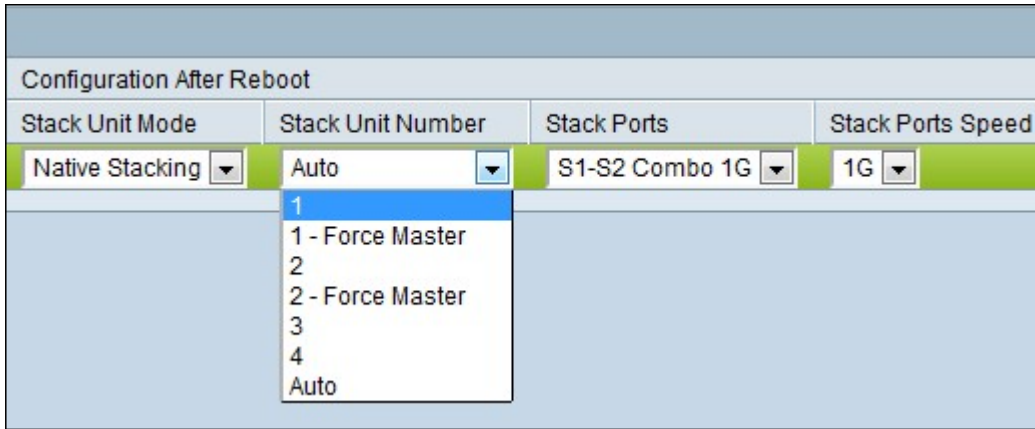
3단계. 스택 관리 설정 테이블에서 스택 설정을 변경할 스위치 옆에 있는 확인란을 선택합니다.

다음 스위치 정보가 표시됩니다.

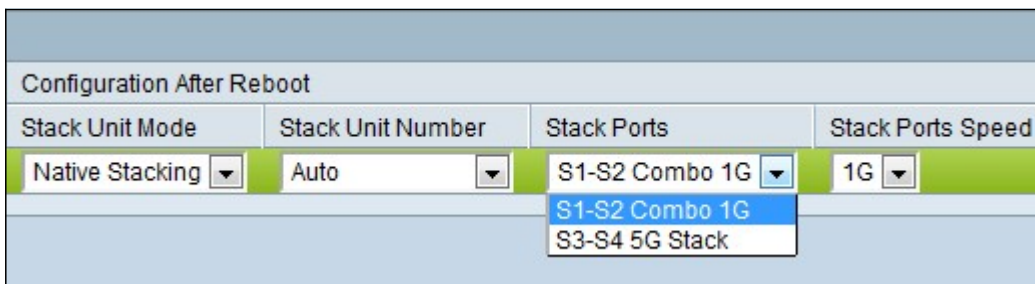
- 스택 단위 번호 — 스택에 있는 스위치의 유닛 ID입니다.
- 모델 이름 — 스위치의 모델 이름입니다.
- Stack Connection 1 — 첫 번째 스택 포트의 정보입니다. 이는 스택 연결을 트러블슈팅, 구성 또는 이해하는 데 사용됩니다.
 - 포트 — 스택 포트의 ID입니다. 예: S1 또는 XG1.
 - 속도 — 첫 번째 스택 포트의 속도입니다.
 - Neighbor — 첫 번째 스택 포트에 연결된 현재 스위치의 네이버입니다.
- 스택 연결 2 — 두 번째 스택 포트의 정보입니다. 이는 스택 연결을 트러블슈팅, 구성 또는 이해하는 데 사용됩니다.
 - 포트 — 스택 포트의 ID입니다. 예: S1 또는 XG1.
 - 속도 — 두 번째 스택 포트의 속도입니다.
 - Neighbor — 두 번째 스택 포트에 연결된 현재 스위치의 네이버입니다.

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking ▼	Auto ▼	S1-S2 Combo 1G ▼	1G ▼
Standalone			
Native Stacking			

4단계. Stack Unit Mode(스택 단위 모드) 드롭다운 목록에서 Native Stacking(기본 스택킹)을 선택합니다.

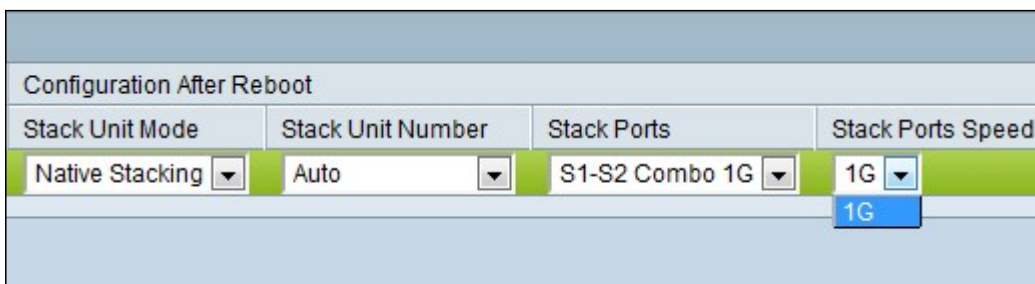


5단계. Stack Unit Number(스택 단위 번호) 드롭다운 목록에서 스택에 있는 스위치의 유닛 번호를 선택합니다. 시스템에서 장치 번호를 매기려면 Auto를 선택합니다. 1, 2, 3 또는 4를 선택하여 지정된 단위 번호를 유닛에 할당합니다. 해당 번호를 할당하고 재부팅 후 액티브 유닛으로 만들려면 1-Force Active 또는 2-Force Active를 선택합니다.

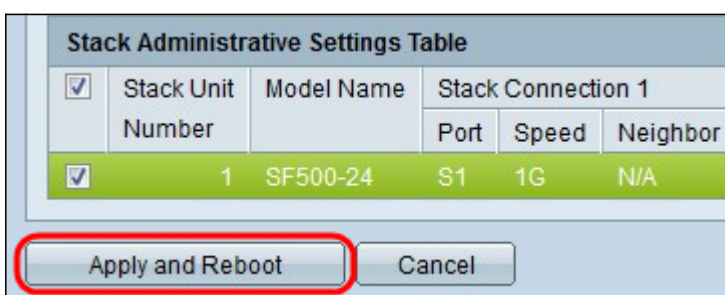


6단계. Stack Ports(스택 포트) 드롭다운 목록에서 스택에 사용할 스위치의 포트 쌍을 선택합니다.

참고: 구리 유선 이더넷 케이블을 사용하여 스위치를 함께 스택하는 경우 S1-S2 Combo 1G를 선택합니다. Fiber Optic 케이블을 사용하여 스위치를 함께 스택하는 경우 G3/G4를 선택합니다.



7단계. Stack Ports Speed(스택 포트 속도) 드롭다운 목록에서 스택의 포트 속도를 선택합니다. 가능한 값은 1G(1기가비트) 및 5G(5기가비트)입니다. 연결이 100Mbps이면 드롭다운 목록에서 1G 옵션만 사용할 수 있습니다. 스택에 연결된 모든 스위치에서 포트 속도는 동일해야 합니다.



8단계. **Apply and Reboot(적용 및 재부팅)**를 클릭하여 구성된 설정으로 디바이스를 재부팅합니다.스위치를 재부팅하는 데 1~2분이 걸립니다.