200/300 Series 매니지드 스위치에 대한 초기 컨피그레이션

목표

가장 기본적인 정의에 따르면, 네트워크 스위치의 작업은 연결된 한 디바이스에서 메시지를 수신하고 이를 연결된 다른 디바이스로 전달하는 것입니다. 200/300 Series 스위치는 훨씬 더 전문적이고 복잡한 작업을 수행할 수 있습니다. 스위치를 구성하는 한 가지 방법은 그래픽 사용자 인터페이스 또는 GUI를 사용하는 것입니다. 이 문서에서는 GUI에 액세스하고 200/300 Series Managed Switch의 IP 주소를 구성하는 방법을 설명합니다.

적용 가능한 장치

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

소프트웨어 버전

- v1.2.7.76

그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 액세스

1단계. 스위치를 전원 공급 장치에 연결하여 켭니다. 스위치는 100-240V 범위의 전압을 허용합니다.

2단계. 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 컴퓨터에 연결하고 다른 쪽 끝을 스위치의 사용 가능한 포트에 연결합니다.

3단계. 두 가지 방법 중 하나를 사용하여 동일한 서브넷에 있는 IP 주소를 스위치의 IP 주소로 컴퓨터를 구성합니다.

- Static(고정) - 스위치와 동일한 서브넷에 있는 고정 IP 주소를 컴퓨터에 할당합니다. 스위치의 기본 IP 주소는 192.168.1.254입니다. 즉, 사용하지 않으며 192.168.1.2 - 192.168.1.253 사이의 IP 주소를 선택해야 합니다.
- Dynamic(동적) - 스위치와 컴퓨터에 모두 연결된 DHCP 서버를 사용합니다. DHCP 서버가 컴퓨터와 스위치 IP 주소를 할당합니다.

참고: 공장 기본 IP 주소 192.168.1.254가 사용 중이면 시스템 LED가 계속 녹색으로 깜박입니다. 기본 IP 주소가 사용 중이 아닌 경우 시스템 LED는 녹색으로 계속 켜져 있습니다.

4단계. 웹 브라우저 창을 엽니다.

5단계. 주소 표시줄에 스위치의 IP 주소를 입력하고 **Enter** 키를 **누릅니다**. Managed *Switch Login* 페이지가 열립니다.

6단계. Username(사용자 이름) 필드에 *사용자 이름을* 입력합니다. 기본 사용자 이름은 **cisco입니다**.

7단계. Password(비밀번호) 필드에 *비밀번호를* 입력합니다. 기본 비밀번호는 **cisco입니다**. 비밀번호는 대/소문자를 구분합니다.

8단계. *Language* 드롭다운 목록에서 원하는 *언어*를 선택합니다.

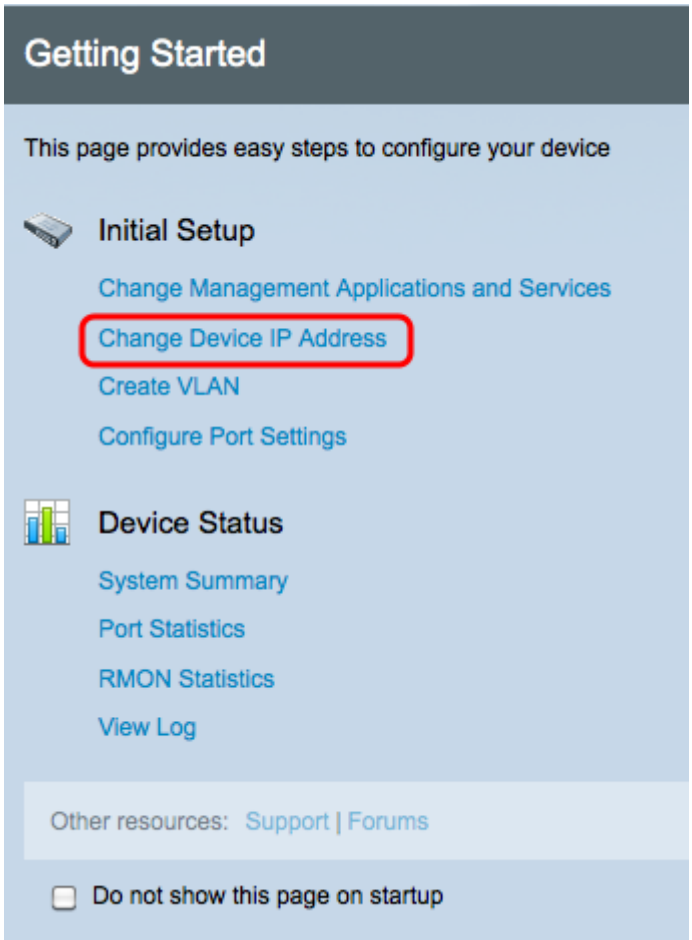
9단계. 디바이스**에** 로그인하려면 Log In(로그인)을 클릭합니다.

스위치의 IP 주소 변경

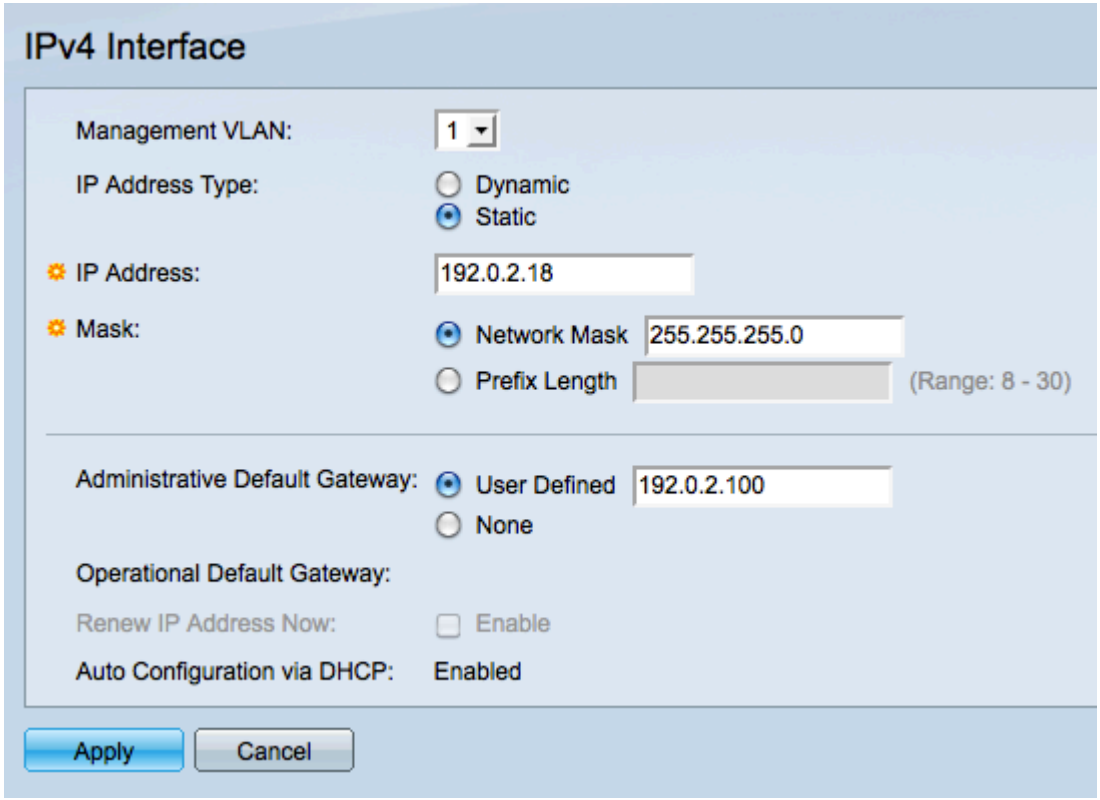
방법 1: TCP/IP 설정을 정적으로 할당

1단계. 스위치의 GUI에 액세스하여 섹션에 설명된 대로 로그인합니다. *GUI(Graphical User Interface)에 액세스합니다*.

2단계. Getting **Started를 클릭합니다**. Getting *Started 페이지*가 열립니다.



3단계. 스위치의 **IP 주소**를 변경하려면 Change Device IP Address(디바이스 IP 주소 변경)를 클릭합니다. IPv*4 인터페이스 페이지*가 열립니다.



4단계. *Management* VLAN(관리 VLAN) 드롭다운 *목록*에서 VLAN 번호를 선택합니다. 관리 VLAN의 디바이스만 스위치의 GUI에 액세스할 수 있습니다. 스위치의 기본 관리 VLAN은 VLAN1입니다. VLAN에 대한 도움말은 *200/300 Series Managed Switches의 VLAN Configuration* 문서를 참조하십시오.

3단계. IP 주소를 **수동**으로 할당하려면 *IP Address Type(IP 주소 유형)* 필드에서 Static(정적) 라디오 버튼을 클릭합니다.

4단계. IP Address 필드에 스위치의 원하는 *IP 주소를* 입력합니다.

5단계. Mask(마스크) 필드에서 서브넷 마스크를 결정하는 데 사용되는 방법에 해당하는 라디오 *버튼을* 클릭합니다.

6단계. Administrative Default Gateway(관리 기본 게이트웨이) 필드에서 관리 기본 게이트웨이를 결정하는 데 사용되는 방법과 *일치하는* 라디오 *버튼을* 클릭합니다.

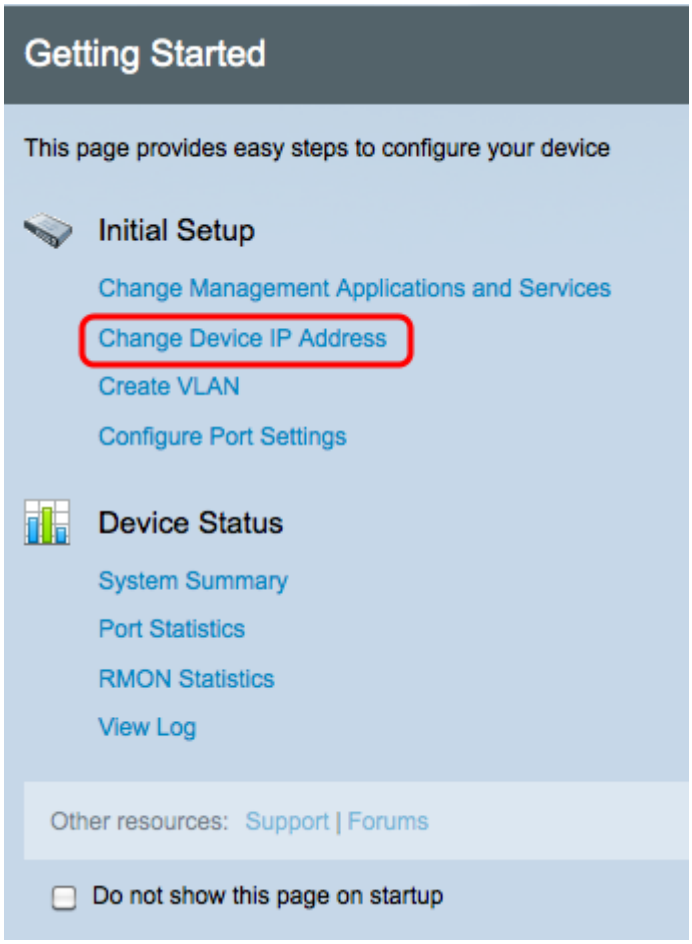
- 네트워크 마스크 — IP 주소 마스크를 입력합니다.
- Prefix Length — IP 주소 접두사 길이를 입력합니다.
- 사용자 정의 — 기본 게이트웨이의 IP 주소를 입력합니다.
- 없음 — 기본 게이트웨이가 구성되지 않습니다. 기본 게이트웨이를 선택하지 않으면 스위치가 스위치의 IP 서브넷 외부에 있는 디바이스와 통신할 수 없게 됩니다.

7단계. Apply(**적용**)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

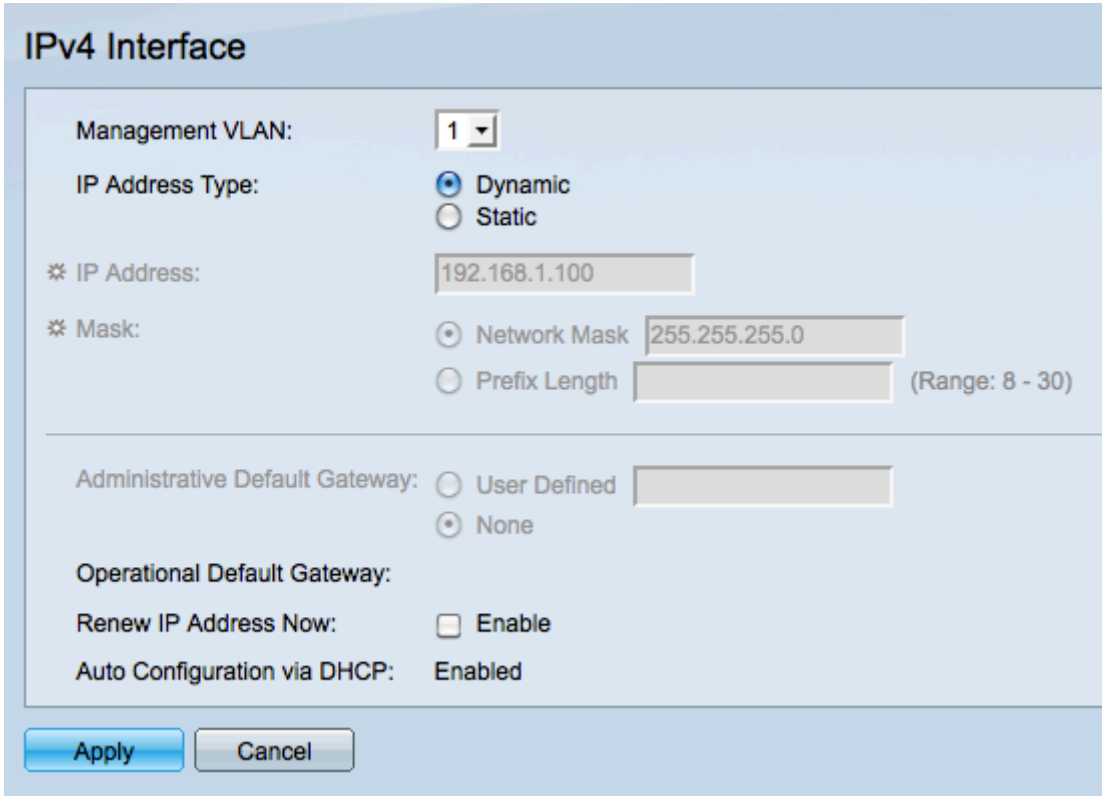
방법 2: 동적으로 TCP/IP 설정 할당

1단계. 스위치의 GUI에 액세스하여 섹션에 설명된 대로 로그인합니다. *GUI(Graphical User Interface)에 액세스합니다*.

2단계. Getting **Started를 클릭합니다**. Getting *Started 페이지*가 열립니다.



3단계. 스위치의 **IP 주소**를 변경하려면 Change Device IP Address(디바이스 IP 주소 변경)를 클릭합니다. IPv*4 인터페이스 페이지*가 열립니다.



4단계. *Management* VLAN(관리 VLAN) 드롭다운 목록에서 VLAN 번호를 선택합니다. 관리 VLAN의 디바이스만 스위치의 GUI에 액세스할 수 있습니다. 스위치의 기본 관리 VLAN은

VLAN1입니다. VLAN에 대한 도움말은 *200/300 Series Managed Switches의 VLAN Configuration* 문서를 참조하십시오.

5단계. IP 주소를 **동적**으로 할당하려면 *IP Address Type(IP 주소 유형)* 필드에서 Dynamic(동적) 라디오 버튼을 클릭합니다.

6단계(선택 사항) Renew IP **Address Now(***지금 IP 주소 갱신) 필드*에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 스위치의 IP 주소를 갱신합니다.

Auto Configuration via DHCP(DHCP를 통한 자동 컨피그레이션) 필드에는 자동 컨피그레이션 기능의 상태가 표시됩니다. 자세한 내용은 *200/300 Series Managed Switch의 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) Server Auto Configuration* 문서를 참조하십시오.

7단계. Apply(**적용**)를 클릭하여 설정을 저장합니다.

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.