

200/300 Series Managed Switch의 초기 구성

목표

가장 기본적인 정의에서 네트워크 스위치의 작업은 연결된 한 디바이스에서 메시지를 수신하여 다른 연결된 디바이스로 전달하는 것입니다. 200/300 Series 스위치는 더욱 전문화되고 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 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- 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 켜십시오. 스위치는 100-240V 범위의 전압을 수용합니다.

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

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

- Static(정적) - 스위치와 동일한 서브넷에 있는 정적 IP 주소를 컴퓨터에 할당합니다. 스위치의 기본 IP 주소는 192.168.1.254입니다. 즉, 사용되지 않는 IP 주소와 192.168.1.2 - 192.168.1.253 사이에서 선택해야 합니다.
- Dynamic(동적) - 스위치와 사용자 컴퓨터 모두에 연결된 DHCP 서버를 사용합니다. DHCP 서버는 컴퓨터와 스위치 IP 주소를 할당합니다.

참고: 공장 기본 IP 주소 192.168.1.254를 사용 중인 경우 시스템 LED가 계속 녹색으로 깜박입니다. 기본 IP 주소가 사용되지 않으면 시스템 LED가 녹색으로 계속 켜져 있습니다.

4단계. 웹 브라우저 창을 엽니다.

5단계. 주소 표시줄에 스위치의 IP 주소를 입력하고 Enter를 누릅니다. Managed Switch Login 페이지가 열립니다.



6단계. 사용자 이름 필드에 사용자 이름을 입력합니다.기본 사용자 이름은 **cisco**입니다.

7단계. 비밀번호 필드에 비밀번호를 입력합니다.기본 비밀번호는 **cisco**입니다.암호는 대/소문자를 구분합니다.

8단계. 언어 드롭다운 목록에서 원하는 언어를 선택합니다.

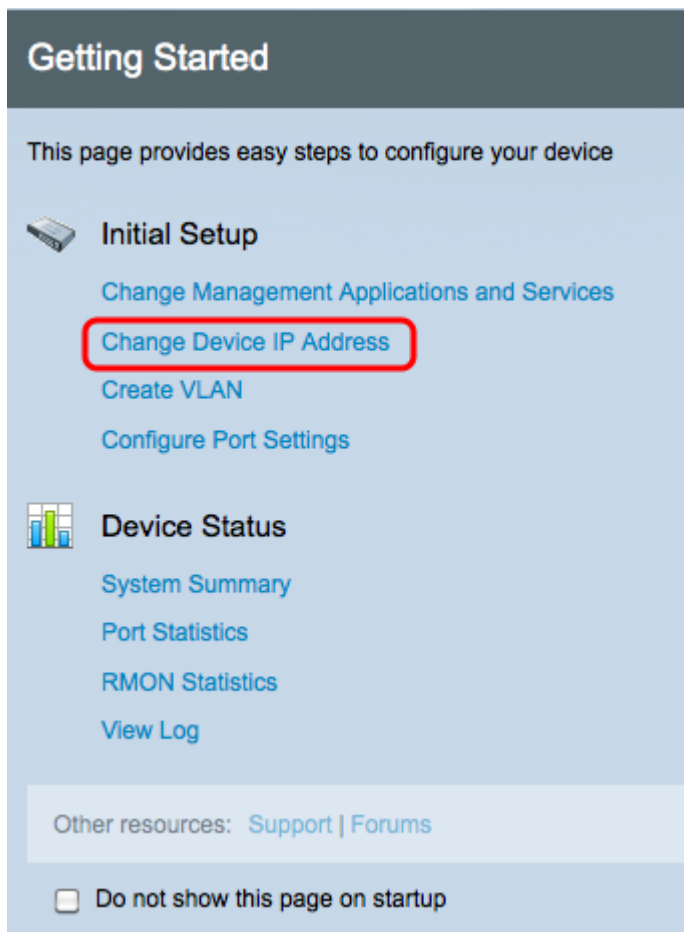
9단계. **Log In(로그인)**을 클릭하여 디바이스에 로그인합니다.

스위치의 IP 주소 변경

방법 1:정적으로 TCP/IP 설정 할당

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

2단계. **Getting Started**를 클릭합니다.*Getting Started* 페이지가 열립니다.



3단계. **Change Device IP Address(디바이스 IP 주소 변경)**를 클릭하여 스위치의 IP 주소를 변

경합니다. IPv4 Interface 페이지가 열립니다.

IPv4 Interface

Management VLAN: 1

IP Address Type: Dynamic Static

IP Address: 192.0.2.18

Mask: Network Mask 255.255.255.0 Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined 192.0.2.100 None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply Cancel

4단계. *Management 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 구성*을 참조하십시오.

3단계. *IP Address Type*(IP 주소 유형) 필드에서 *Static*(고정) 라디오 버튼을 클릭하여 IP 주소를 수동으로 할당합니다.

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

5단계. *Mask* 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 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 네트워크 마스크 — IP 주소 마스크를 입력합니다.
- 접두사 길이 — 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 없습니다.

7단계. **적용**을 클릭하여 설정을 저장합니다.


방법 2:동적으로 TCP/IP 설정 할당

1단계. 스위치의 GUI에 액세스하여 *GUI*(Graphical User Interface) 액세스 섹션에 설명된 대로 **로그인**합니다.


2단계. **Getting Started**를 클릭합니다.*Getting Started* 페이지가 열립니다.

Getting Started

This page provides easy steps to configure your device

 **Initial Setup**

- [Change Management Applications and Services](#)
- [Change Device IP Address](#)
- [Create VLAN](#)
- [Configure Port Settings](#)

 **Device Status**

- [System Summary](#)
- [Port Statistics](#)
- [RMON Statistics](#)
- [View Log](#)

Other resources: [Support](#) | [Forums](#)

Do not show this page on startup

3단계. Change Device IP Address(디바이스 IP 주소 변경)를 클릭하여 스위치의 IP 주소를 변경합니다. IPv4 Interface 페이지가 열립니다.

IPv4 Interface

Management VLAN:

IP Address Type: Dynamic Static

* IP Address:

* Mask: Network Mask Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: User Defined None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

4단계. Management 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 구성*을 참조하십시오.

5단계. *IP Address Type*(IP 주소 유형) 필드에서 *Dynamic*(동적) 라디오 버튼을 클릭하여 IP 주소를 동적으로 할당합니다.

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

Auto Configuration via DHCP(DHCP를 통한 자동 컨피그레이션) 필드에는 *Auto Configuration*(자동 컨피그레이션) 기능의 상태가 표시됩니다. 자세한 내용은 *200/300 Series Managed Switches의 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버 자동 구성*을 참조하십시오.

7단계. **적용**을 클릭하여 설정을 저장합니다.