

# Cisco IP Phone 7800 또는 8800 Series Multiplatform Phone에서 IP(Static Internet Protocol) 주소 설정 구성

## 목표

기본적으로 Cisco IP Phone 7800 또는 8800 Series Multiplatform Phone은 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)를 통해 IP 주소를 할당합니다. 전화기를 관리하는 네트워크 장치는 IP 전화기에서 사용할 IP 주소를 선택합니다. 동일한 IP 전화기는 네트워크에 연결할 때마다 다른 IP 주소를 가질 수도 있고 그렇지 않을 수도 있습니다. IP 전화기가 네트워크에 연결할 때마다 동일한 IP 주소를 가지려면 DHCP를 비활성화할 수 있으며 IP 전화기에 고정 IP 주소를 수동으로 할당할 수 있습니다. 단일 IP 주소를 사용하면 단일 알려진 IP를 통해 액세스할 수 있으므로 컨피그레이션이 더 쉬워지고, 동적 IP를 사용하면 전화기 구성을 찾아 액세스하는 것이 더 어려워집니다.

Cisco IP Phone 7800 또는 8800 Series Multiplatform Phone의 고정 IP 주소는 웹 기반 유틸리티 또는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 통해 수동으로 구성할 수 있습니다. 전화기에서 IP 주소, 서브넷 마스크, DNS(Domain Name System) 서버 및 기본 라우터 설정을 수동으로 구성해야 합니다.

이 문서에서는 GUI 또는 웹 기반 유틸리티를 통해 Cisco IP Phone 7800 또는 8800 Series Multiplatform Phone의 고정 IP 주소를 구성하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

## 적용 가능한 디바이스

- 7800 시리즈
- 8800 시리즈

## 소프트웨어 버전

- 11.0

## IP Phone의 고정 IP 주소 설정 구성

### 웹 기반 유틸리티를 통해 고정 IP 주소 구성

이 시나리오에서는 Cisco IP Phone 8861 Multiplatform Phone이 DHCP 서버의 가용성 없이 설정됩니다. IP Phone의 웹 기반 유틸리티를 통해 고정 IP 주소를 구성하려면 다음 단계를 수행합니다.

1단계. IP Phone의 웹 기반 유틸리티에 액세스한 다음 관리자로 로그인합니다.

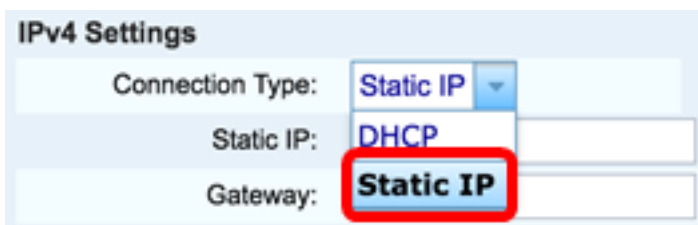
**참고:** 7800 또는 8800 Series Multiplatform Phone에서 비밀번호를 구성하는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.



2단계. Voice(음성) > System(시스템)을 클릭합니다.



3단계. IPv4 Settings(IPv4 설정) 영역의 Connection Type(연결 유형) 드롭다운 목록에서 Static IP를 선택합니다.



4단계. Static IP 필드에 IP Phone의 IP 주소를 입력합니다.



참고:이 예에서는 192.168.100.116이 사용됩니다.

5단계. *Gateway* 필드에 게이트웨이 주소를 입력합니다.

IPv4 Settings	
Connection Type:	Static IP ▾
Static IP:	192.168.100.116
Gateway:	192.168.100.1

참고:이 예에서는 192.168.100.1이 사용됩니다.

6단계. *NetMask* 필드에 서브넷 마스크를 입력합니다.

IPv4 Settings			
Connection Type:	Static IP ▾		
Static IP:	192.168.100.116	NetMask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.100.1	Primary DNS:	

참고:이 예에서는 255.255.255.0이 사용됩니다.

7단계. *Primary DNS* 필드에 기본 DNS 주소를 입력합니다.

IPv4 Settings			
Connection Type:	Static IP ▾		
Static IP:	192.168.100.116	NetMask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.100.1	Primary DNS:	192.168.100.1
Secondary DNS:			

참고:이 예에서는 192.168.100.1이 사용됩니다.

8단계. (선택 사항) *Secondary DNS* 필드에 보조 DNS 주소를 입력합니다.이 시나리오에서는 보조 DNS가 비어 있습니다.

9단계. **Submit All Changes**를 클릭합니다.

The screenshot shows the 'System Configuration' page for a Cisco IP Phone. The 'System' tab is selected. Under 'IPv4 Settings', the 'Connection Type' is set to 'Static IP'. The 'Static IP' is 192.168.100.116, 'NetMask' is 255.255.255.0, 'Gateway' is 192.168.100.1, and 'Primary DNS' is 192.168.100.1. At the bottom, the 'Submit All Changes' button is highlighted with a red box.

전화기에서 컨피그레이션 설정을 적용하고 업데이트 후 웹 기반 유틸리티 페이지로 리디렉션 됩니다.

Phone is updating configuration. Unit may reset.  
 You will be redirected to configuration page in 30 seconds.  
 If you are not redirected automatically, you can click [here](#) to return to the configuration page.

10단계(선택 사항) 구성된 설정이 적용되었는지 확인하려면 IP Phone의 웹 기반 유틸리티에 로그인한 다음 **Info > Status**를 선택합니다.IPv4 Information(IPv4 정보) 영역에 업데이트된 컨피그레이션 설정이 표시됩니다.

The screenshot shows the 'Info' tab selected, with the 'Status' sub-tab highlighted by a red box. Under 'IPv4 Information', the following details are displayed:


IP Status:	OK	Connection Type:	Static IP
Current IP:	192.168.100.116	Current Netmask:	255.255.255.0
Current Gateway:	192.168.100.1	Primary DNS:	192.168.100.1
Secondary DNS:			

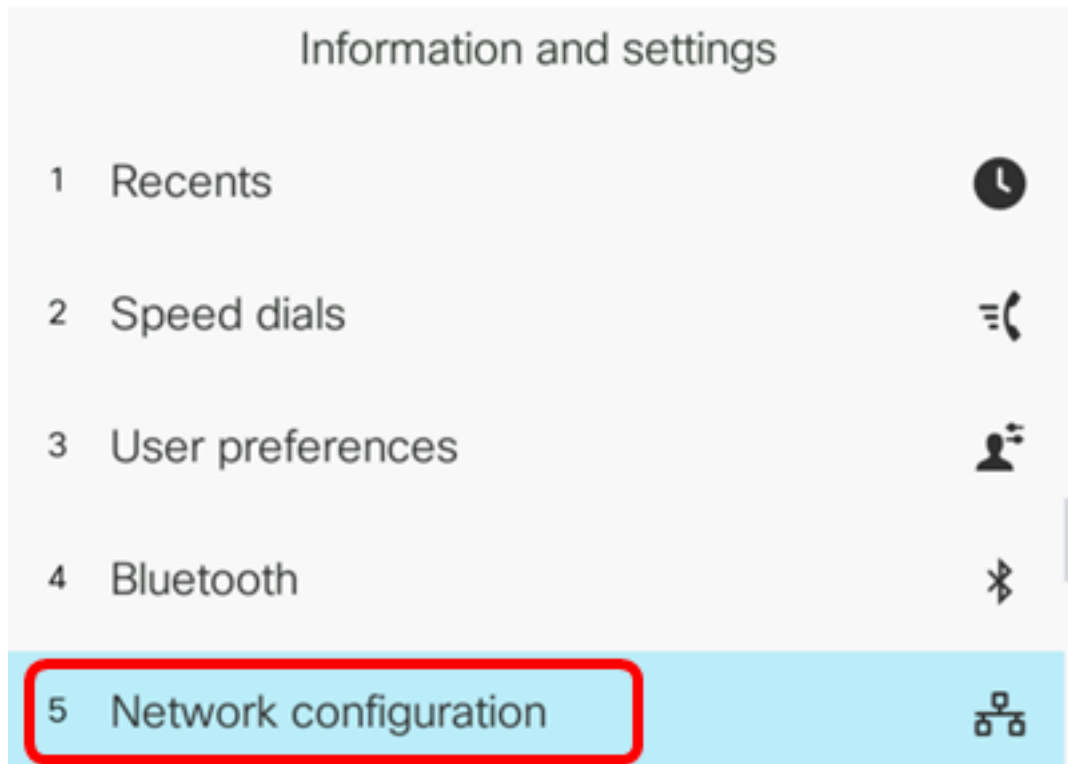
이제 웹 기반 유틸리티를 통해 Cisco IP Phone에서 고정 IP 주소 설정을 구성했어야 합니다.

## GUI를 통해 고정 IP 주소 구성

1단계. IP Phone에서 **Settings(설정)** 단추를 누릅니다.



2단계. 원 탐색  버튼을 사용하여 **네트워크 구성**을 선택합니다.



3단계. IPv4 주소 설정을 선택합니다.

### Network configuration

Ethernet configuration

Wi-Fi configuration      Cisco-Wireless...

**IPv4 address settings**

Web server On

DHCP option to use

Select

4단계. 탐색  단추의 왼쪽 또는 오른쪽 화살표를 눌러 고정 IP를 선택합니다.

### IPv4 address settings

**Connection type** Static IP >

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS 1

Set

5단계. Static IP address 필드에 IP Phone의 IP 주소를 입력합니다.

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

**참고:**이 예에서는 IP 주소가 192.168.100.116입니다.

6단계. 서브넷 마스크 필드에 서브넷 마스크를 입력합니다.

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

Subnet mask

**참고:**이 예에서는 서브넷 마스크가 255.255.255.0입니다.

7단계. 게이트웨이 주소 필드에 게이트웨이 주소를 입력합니다.

IPv4 address settings

Connection type [Static IP >](#)

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

**참고:**이 예에서 사용된 게이트웨이 주소는 192.168.100.1입니다.

8단계. DNS 1 필드에 기본 DNS 주소를 입력합니다.

IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS 1


Set ✕

**참고:** 이 예에서 사용되는 기본 DNS는 192.168.100.1입니다.

9단계. (선택 사항) DNS 2 필드에 보조 DNS 주소를 입력합니다. 이 시나리오에서는 보조 DNS가 비어 있습니다.

DNS 1

DNS 2

10단계. (선택 사항) 탐색  단추의 왼쪽 또는 오른쪽 화살표를 눌러 DHCP 주소 해제 설정을 On 또는 Off로 전환합니다. 기본 설정은 Off입니다.

DNS 1

DNS 2

DHCP address released Off

Set ✕

11단계. **Set**(설정) 소프트웨어 버튼을 눌러 IP 전화에 컨피그레이션 설정을 적용합니다.



### IPv4 address settings

Connection type Static IP >

Static IP address


Subnet mask

Gateway address

DNS 1

Set
⏪

GUI에서 컨피그레이션 설정이 IP Phone에 적용되고 있다는 메시지를 표시합니다.

12단계(선택 사항) 구성된 설정이 적용되었는지 확인하려면 IP Phone의  버튼을 누른 다음 **Status > Network Status**를 선택합니다. Network status(네트워크 상태) 페이지에는 업데이트된 컨피그레이션 설정이 표시됩니다.

### Network status

Network type	Wireless
Network status	Connected
IP address	192.168.100.116
VLAN ID	4095
Addressing type	Static IP

Refresh

이제 Cisco 7800 또는 8800 Multiplatform IP Phone의 GUI를 통해 고정 IP 주소 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.