

# FindIT Network Probe에서 정적 인터넷 프로토콜 (IP) 주소 구성 설정 문제 해결

## 목표

FindIT Network Probe를 구성하여 하나 이상의 8진수(예: 192.168.0.123 또는 10.0.0.3)에 0으로 고정 IP 주소를 포함하도록 가상 머신 콘솔을 통해 구성하는 동안 최근 오류가 발생했습니다. 올바른 값을 입력하십시오!!!!!!!오류 메시지가 나타납니다.

## 시나리오:

아래 시나리오에서는 IP 주소 8진에서 0으로 고정 IP 주소를 구성하려고 할 때 오류가 강조 표시됩니다.config\_vm 명령을 사용하여 FindIT Network Probe의 고정 IP 주소를 구성하면 오류 메시지가 나타납니다.

```
-----  
FindIT Probe (1.0.0.17606)  
Powered by OpenWrt CHAOS CALMER (15.05, r47955)  
  
IP Address: 10.0.0.102      Administration GUI: http://10.0.0.102  
Enter 'config_vm' to change platform settings and  
-----  
cisco@FindITProbe:~# config_vm  
Config a hostname ? (y/n) : n  
Skipped the hostname setting  
Config a NTP server now? (y/n) : n  
Skipped NTP Server setting  
Config interface right now? (y/n) y  
Please choose protocol type (static/dhcp) : static  
Please specify a static IP - (required) : 10.0.0.3  
Please input the correct value !!!!!  
Please specify a static IP - (required) :
```

## 솔루션 #1:

8진수가 0인 경우 FindIT Network Probe 버전 1.0.0의 가상 컴퓨터 콘솔에서 고정 IP 주소를 허용하지 않습니다. 이 문제를 해결하려면 FindIT Network Manager 및 Probe를 최신 버전으로 다운로드하여 업그레이드하십시오.

```
-----
FindIT Probe (1.0.1.18717)
Powered by OpenWrt CHADS CALMER (15.05, r47955)

IP Address: 192.168.1.106   Administration GUI: https://192.168.1.106
Enter 'config_vm' to change platform settings and set a static IP address
-----

Changing password for cisco
New password:
Retype password:
Password for cisco changed by cisco
cisco@FindITProbe:~# config_vm
Config a hostname ? (y/n) : n
Skipped the hostname setting
Config a NTP server now? (y/n) : n
Skipped NTP Server setting
Config interface right now? (y/n) : y
Please choose protocol type (static/dhcp) : static
Please specify a static IP - (required) : 10.0.0.3
Please specify the network ID - (required) :
-----
```

참고: 이 예에서 사용된 FindIT Probe 버전은 1.0.1.18.717입니다.

### 솔루션 #2:

또는 관리 GUI를 통해 프로브에 고정 IP를 할당할 수도 있습니다. 이 문서에서는 FindIT Network Probe에서 고정 IP 구성 설정을 트러블슈팅, 설정 및 확인하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

## FindIT Network Probe에서 정적 IP 구성 설정 문제 해결

### 프로브에서 고정 IP 주소 구성

1단계. FindIT Network Probe 가상 머신(VM)의 콘솔에 액세스합니다.

2단계. VM 콘솔에 로그인한 다음 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다. 기본 사용자 이름 및 비밀번호는 다음과 같습니다. cisco/cisco.

```
FindITProbe login: cisco
Password: cisco
```

참고: 비밀번호를 변경한 경우 대신 새 비밀번호를 입력합니다.

DHCP IP 주소 및 관리 GUI 주소가 표시됩니다.

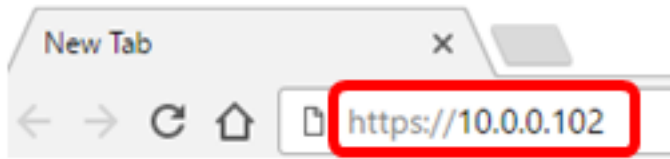
```
-----
FindIT Probe (1.0.0.17606)
Powered by OpenWrt CHADS CALMER (15.05, r47955)

IP Address: 10.0.0.102   Administration GUI: https://10.0.0.102
Enter 'config_vm' to change platform settings and set a static IP
-----
```

참고: 이 예에서 FindIT Network Probe의 IP 주소는 10.0.0.102이고 Administration GUI 주소는

https://10.0.0.102입니다.

3단계. 웹 브라우저에서 프로브의 관리 GUI 주소를 입력한 다음 Enter를 누릅니다.



참고:이 예에서는 Google Chrome이 사용됩니다.

4단계. 사용자 이름과 비밀번호를 사용하여 관리 GUI에 로그인합니다.기본 사용자 이름 및 비밀번호는 cisco/cisco입니다.



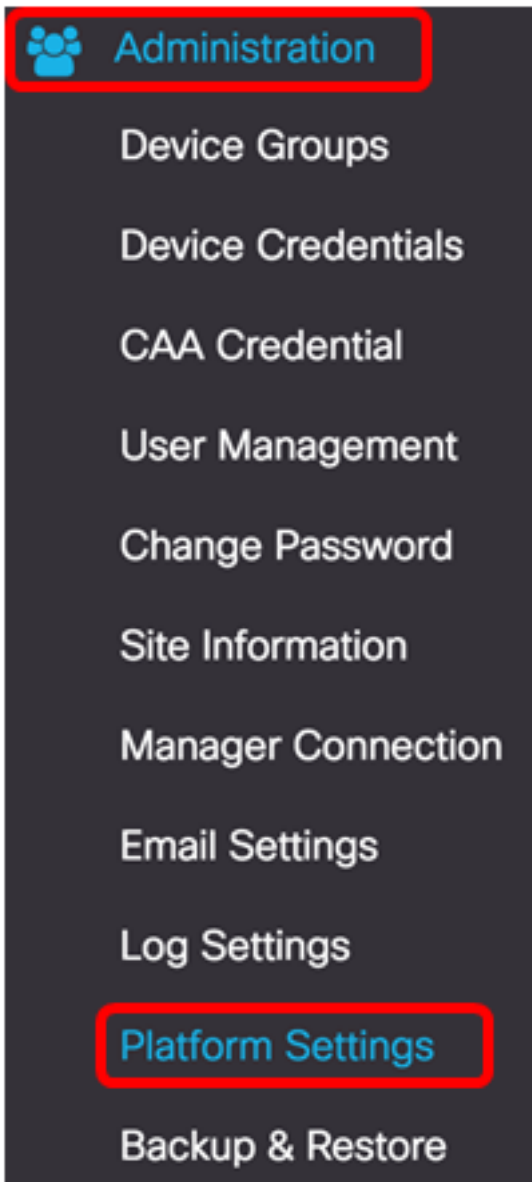
## FindIT Network Probe

A screenshot of the Cisco login form, enclosed in a red rounded rectangular border. The form has a white background and contains the following elements from top to bottom: the text 'cisco', a horizontal line, a password field with five dots, another horizontal line, the text 'English' with a small downward-pointing triangle to its right, a third horizontal line, and a blue rectangular button with the word 'Login' in white text.

© 2015-2016 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved. Cisco, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

참고:이미 비밀번호를 변경하거나 새 계정을 생성한 경우 대신 자격 증명을 입력합니다.

5단계. 관리 > 플랫폼 설정을 선택합니다.



6단계. (선택 사항) 프로브의 호스트 이름을 변경하려면 Hostname(호스트 이름) 필드에 새 호스트 이름을 입력합니다.호스트 이름은 Bonjour 광고를 생성하고 메일을 보낼 때 프로브를 식별하는 데 사용됩니다.

System settings:

Hostname :

FindITNetworkProbe



참고:이 예제에서는 FindITNetworkProbe가 사용됩니다.

7단계. IP Settings(IP 설정) 영역에서 Static IP 라디오 버튼을 클릭합니다.

## Platform Settings

### System settings:

Hostname : FindITProbe

### IP Settings:

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address :

옵션은 다음과 같습니다.

- DHCP — 프로브가 라우터에서 자동으로 IP 주소를 가져옵니다. 이것이 기본 설정입니다.
- 고정 IP — IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 및 DNS 서버를 수동으로 구성할 수 있습니다.

8단계. IPv4 Address 필드에 FindIT Network Probe의 고정 IP 주소를 입력합니다.

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address : 10.0.0.3

참고: 이 예에서는 10.0.03이 사용됩니다.

9단계. IPv4 Netmask 필드에 네트워크의 서브넷 마스크를 입력합니다.

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address : 10.0.0.3

IPv4 Netmask : 255.255.255.0

참고: 이 예에서는 255.255.255.0이 사용됩니다.

10단계. IPv4 Default Gateway 필드에 기본 게이트웨이 주소를 입력합니다.

IPv4 Default Gateway : 10.0.0.1

참고: 이 예에서는 10.0.0.1이 사용됩니다.

11단계. Static DNS 1 필드에 고정 DNS 주소를 입력합니다.

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address :  ✓

IPv4 Netmask :  ✓

IPv4 Default Gateway :  ✓

Static DNS 1:  ✓

Static DNS 2 :

**참고:**이 예에서는 10.0.0.1이 사용됩니다.

12단계(선택 사항) Static DNS 2 필드에 다른 고정 DNS 주소를 입력합니다.

13단계. (선택 사항) IPv6 Address 필드에 고정 IPv6 주소를 입력합니다.프로브의 IPv6 설정을 구성하지 않으려면 [18단계](#)로 건너뜁니다.

14단계. (선택 사항) IPv6 Prefix Length 필드에 IPv6 접두사 길이를 입력합니다.범위는 0~128입니다.

15단계. (선택 사항) IPv6 Default Gateway 필드에 IPv6 기본 게이트웨이 주소를 입력합니다.

16단계. (선택 사항) 프로브의 시간 설정을 구성하려면 시간 소스를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- Network Time Protocol(네트워크 시간 프로토콜) — 프로브는 날짜 및 시간을 특정 NTP 서버 또는 서버와 동기화합니다.이것이 기본 설정입니다.
- 로컬 시계 — 프로브는 컴퓨터에 설정된 내용에 따라 날짜와 시간을 동기화합니다.

17단계(선택 사항) NTP Server 1 및 NTP Server 2 필드에 NTP Server를 입력합니다.

**참고:**프로브의 플랫폼 설정을 관리하는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하여 지침을 확인하십시오.

[18단계](#). 저장을 클릭합니다.

### System settings:

---

Hostname :  ✓

### IP Settings:

---

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address :  ✓

IPv4 Netmask :  ✓

IPv4 Default Gateway :  ✓

Static DNS 1:  ✓

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length :

IPv6 Default Gateway :

### Time Settings:

---

Source :  Network Time Protocol  Local Clock

NTP Server 1 :

NTP Server 2:

19단계. (선택 사항) **Reset** 버튼을 클릭하여 이전 설정을 복원합니다.

20단계. 아래의 팝업 메시지가 나타나면 **확인**을 클릭합니다.

## Reminder

×



After configuring a new static IP address, you need to refresh the browser using the new IP address

Ok

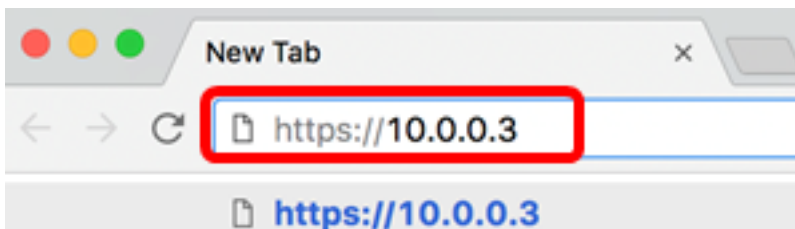
Cancel

이제 FindIT Network Probe에 고정 IP 주소 설정을 구성해야 합니다.

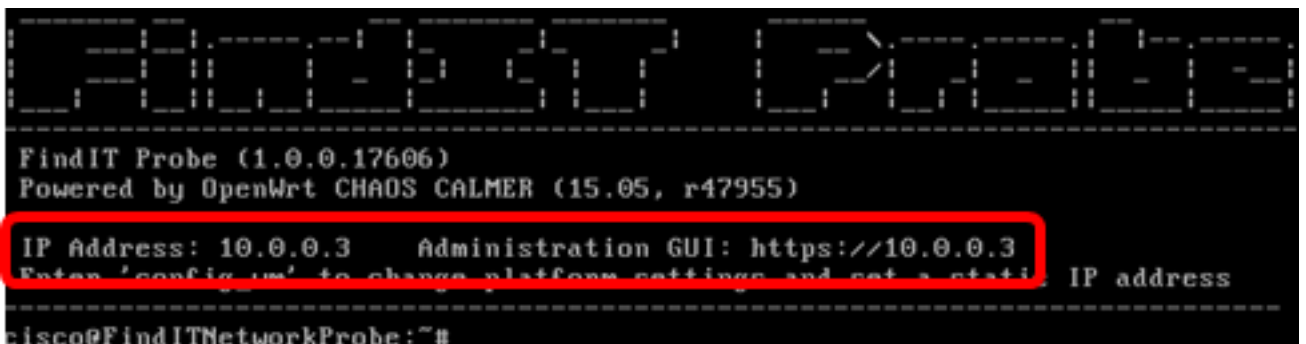
## 프로브에서 구성된 고정 IP 주소 확인

프로브의 고정 IP 주소를 성공적으로 구성했는지 확인하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

1단계. 웹 브라우저에서 프로브의 새 관리 GUI 주소를 입력한 다음 Enter를 누릅니다. FindIT Network Probe의 Administration GUI에 액세스할 수 있어야 합니다.



2단계. FindIT Network Probe 가상 머신(VM)의 콘솔에 액세스하여 로그인합니다. 새 IP 주소 및 관리 GUI 주소가 표시됩니다.



이제 프로브의 새 고정 IP 주소를 확인해야 합니다.

## 이 문서와 관련된 비디오 보기...

[여기를 클릭하여 Cisco의 다른 기술 대화를 확인하십시오.](#)