

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.

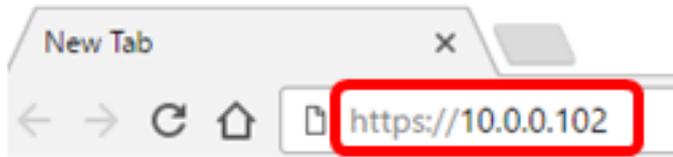
DHCP IP 주소 및 관리 GUI 주소가 표시됩니다.

```
-----  
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.



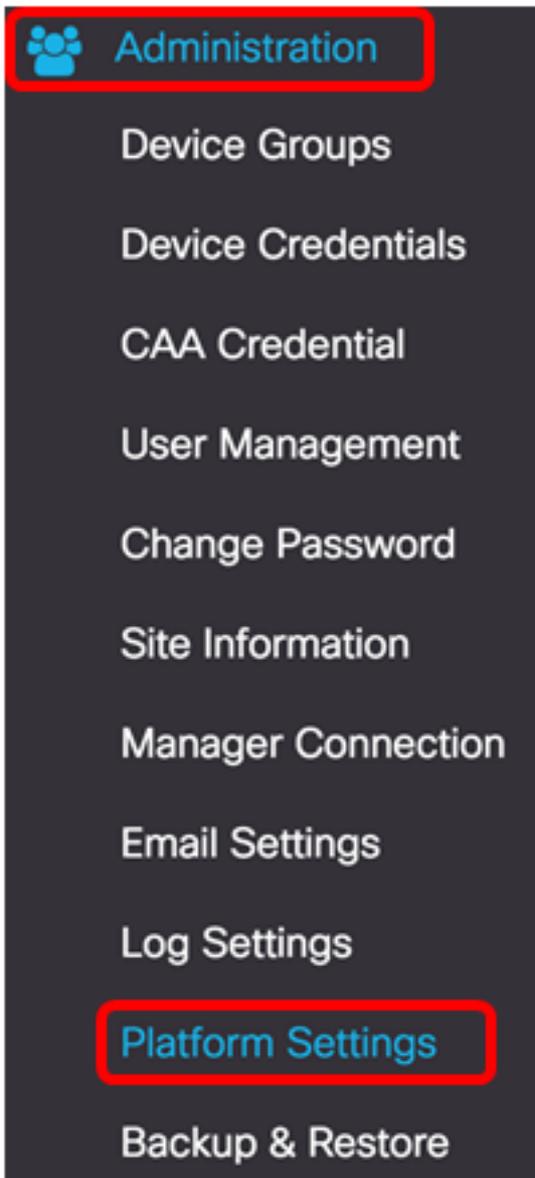
FindIT Network Probe

A screenshot of the Cisco login form, enclosed in a red rounded rectangular border. The form contains a text input field with 'cisco' entered, a password field with five dots, a language dropdown menu set to 'English', and a blue 'Login' button at the bottom.

© 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 : FindITNetworkProbe ✓

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 10.0.0.3 ✓

IPv4 Netmask : 255.255.255.0 ✓

IPv4 Default Gateway : 10.0.0.1 ✓

Static DNS 1: 10.0.0.1 ✓

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length :

IPv6 Default Gateway :

Time Settings:

Source : Network Time Protocol Local Clock

NTP Server 1 : 0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 2: 1.ciscosb.pool.ntp.org

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

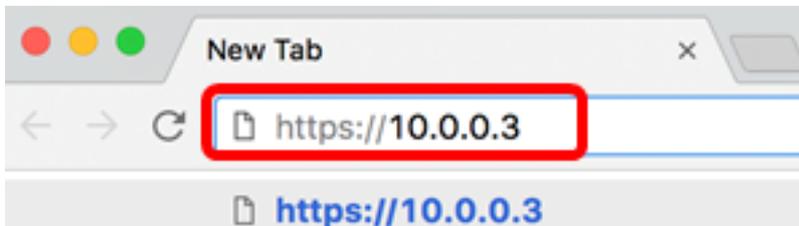
Cancel

이제 FindIT Network Probe에 고정 IP 주소 설정을 구성해야 합니다.

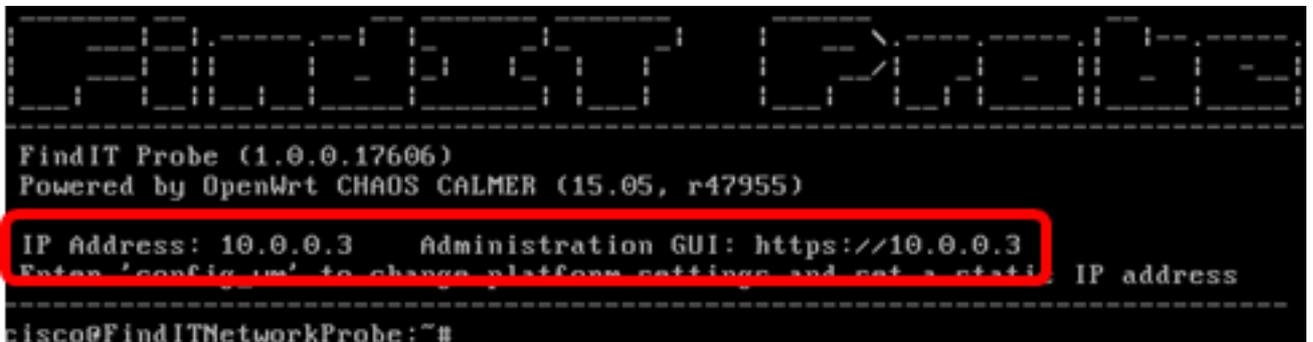
프로브에서 구성된 고정 IP 주소 확인

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.](#)