

# IP-adresconfiguratie (Troubleshooter Static Internet Protocol) op FindIT Network Probe

## Doel

Er is een recente fout opgetreden nadat u de FindIT-netwerkproxy had ingesteld op een statisch IP-adres met één waarde van nul in ten minste één octet (zoals 192.168.0.123 of 10.0.0.3) via de virtuele machine-console, **a Voer de juiste waarde in!!!!!!** Er verschijnt een foutmelding.

## Scenario:

Het scenario hieronder benadrukt de fout wanneer u een statisch IP-adres met een nulwaarde in de IP-adresets probeert te configureren. Op het gebruik van de opdracht `config_vm` om het statische IP-adres van de Product van het Netwerk FindIT te configureren verschijnt de foutmelding.

```
-----  
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) :
```

## Oplossing #1:

De virtuele machine-console van de FindIT Network Probe versie 1.0.0 accepteert geen statisch IP-adres wanneer een octet 0 is. Download en upgrade van de FindIT Network Manager en de nieuwste versie van de computer om dit op te lossen.

```
-----  
FindIT Probe (1.0.1.18717)  
Powered by OpenWrt Chaos 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) :  
-----
```

Opmerking: In dit voorbeeld is de gebruikte FindIT Probe-versie 1.0.1.18.717.

### Oplossing nr. 2:

In plaats hiervan kunt u een statische IP op de Probe toewijzen via de bijbehorende administratieve GUI. Dit artikel geeft u instructies voor het oplossen van problemen, het instellen en controleren van de statische IP-configuratie instellingen op uw FindIT Network Probe.

## Instellingen voor statische IP-configuratie van probleemoplossing op FindIT-netwerkmodule

### Het statische IP-adres op de sonde configureren

Stap 1. Toegang tot de console van de FindIT Network Probe virtuele machine (VM).

Stap 2. Meld u aan bij de VM-console en voer vervolgens de gebruikersnaam en het wachtwoord in. De standaard gebruikersnaam en wachtwoord is: Cisco/cisco.

FindITProbe login: **cisco**

Password: **cisco**

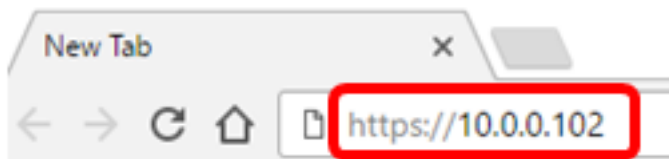
Opmerking: Als u het wachtwoord hebt gewijzigd, voert u het nieuwe wachtwoord in.

Het DHCP IP-adres en het DHCP-beheeradres worden weergegeven.

```
FindIT Probe (1.0.0.17606)
Powered by OpenWrt CHAOS CALMER (15.05, r47955)
IP Address: 10.0.0.102   Administration GUI: https://10.0.0.102
Enter 'config_om' to change platform settings and set a static IP
```

Opmerking: In dit voorbeeld is het IP-adres van FindIT Network Probe 10.0.102 en is het GUI-adres van de Administratie <https://10.0.0.102>.

Stap 3. Voer in uw webbrowser het adres van de beheerder in en druk vervolgens op **ENTER**.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt Google Chrome gebruikt.

Stap 4. Meld u aan bij de Administration GUI met behulp van uw gebruikersnaam en wachtwoord. De standaardwaarden voor gebruikersnaam en wachtwoord zijn cisco/cisco.



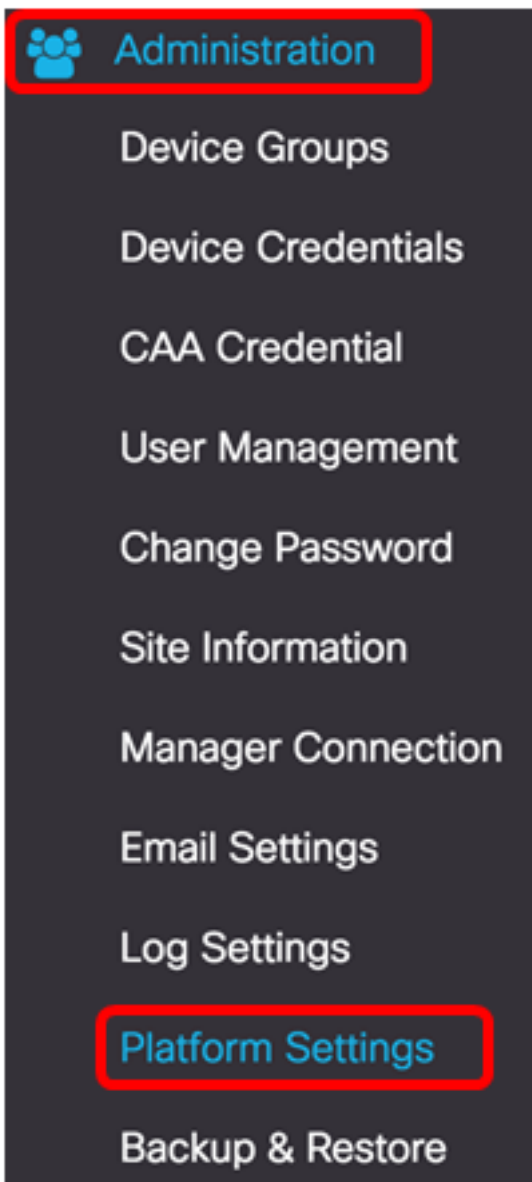
## FindIT Network Probe

A login form for FindIT Network Probe, enclosed in a red rounded rectangle. The form has four horizontal sections: the first contains the text "cisco"; the second contains six dots representing a password field; the third contains the text "English" followed by a downward-pointing arrow, indicating a language selection dropdown; the fourth is a blue button with the white text "Login".

© 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.

Opmerking: Als u het wachtwoord al hebt gewijzigd of een nieuwe account hebt aangemaakt, geeft u in plaats daarvan uw aanmeldingsgegevens in.

Stap 5. Kies **Beheer > Platform-instellingen**.



Stap 6. (Optioneel) Als u de hostnaam van uw Probe wilt wijzigen, voert u de nieuwe hostname in het veld *Hostname in*. De hostname wordt gebruikt om de Probe te identificeren wanneer u Bonjour-advertenties maakt en post verstuurt.

System settings:

Hostname :  ✓

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FindITNetworkProbe gebruikt.

Stap 7. Klik in het gebied IP-instellingen op de radioknop **Static IP**.

## Platform Settings

### System settings:

Hostname : FindITProbe

### IP Settings:

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address :

De opties zijn:

- DHCP — De sonde krijgt automatisch zijn IP-adres van de router. Dit is de standaardinstelling.
- Statische IP — U kunt het IP-adres, subnetmasker, standaardgateways en DNS-servers handmatig configureren.

Stap 8. Voer het statische IP-adres in voor de FindIT-netwerkmodule in het veld *IPv4-adres*.

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address : 10.0.0.3

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.0.03 gebruikt.

Stap 9. Voer het subnetmasker van uw netwerk in het veld *IPv4 Network* in.

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address : 10.0.0.3

IPv4 Netmask : 255.255.255.0

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 255.255.255.0 gebruikt.

Stap 10. Voer het standaardgatewayadres in in het veld *IPv4 standaardgateway*.

IPv4 Default Gateway : 10.0.0.1

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.0.0.1 gebruikt.

Stap 1. Voer het statische DNS-adres in het veld *Static DNS 1*.

Connection Type :  DHCP  Static IP

IPv4 Address :  ✓

IPv4 Netmask :  ✓

IPv4 Default Gateway :  ✓

Static DNS 1:  ✓

Static DNS 2 :

Opmerking: In dit voorbeeld wordt 10.0.0.1 gebruikt.

Stap 12. (Optioneel) Voer een ander statisch DNS-adres in het veld Static DNS 2 in.

Stap 13. (Optioneel) Voer het statische IPv6-adres in het veld *IPv6*-adres in. Als u de IPv6-instellingen van de sonde niet wilt configureren, slaat u de kraan open naar [Stap 18](#).

Stap 14. (Optioneel) Voer de lengte van het IPv6-*prefix* in het veld *Lengte IPv6*-voorvoegsel in. Het bereik is 0 tot 128.

Stap 15. (Optioneel) Voer het IPv6-*standaardgateway* in het veld *IPv6*-standaardgateway in.

Stap 16. (Optioneel) Als u de Tijdstellingen van de sonde wilt configureren, kiest u een tijdbron. De opties zijn:

- Network Time Protocol — De sonde synchroniseert de datum en de tijd met de specifieke NTP-server of servers. Dit is de standaardinstelling.
- Local Clock - De sonde zal de datum en de tijd synchroniseren op basis van wat op de computer is ingesteld.

Stap 17. (Optioneel) Voer de NTP-server in de velden *NTP-server 1* en *NTP-server 2* in.

Opmerking: Als u wilt leren hoe u de platform instellingen van de sonde wilt beheren, klikt u [hier](#) voor instructies.

[Stap 18](#). Klik op **Opslaan**.

### 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:

Stap 19. (Optioneel) Klik op de knop **Reset** om de vorige instellingen te herstellen.

Stap 20. Klik op **OK** als het popubericht hieronder is weergegeven.



## Reminder

×



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

Ok

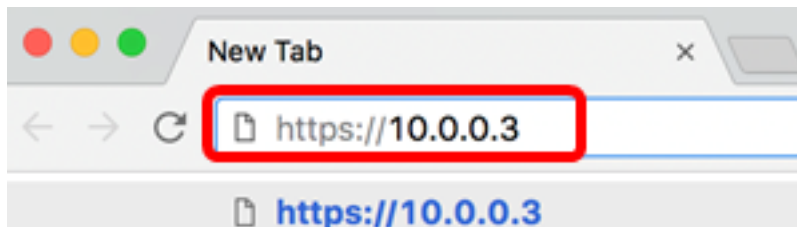
Cancel

U hebt nu de statische IP-adresinstellingen op uw FindIT-netwerkproxy ingesteld.

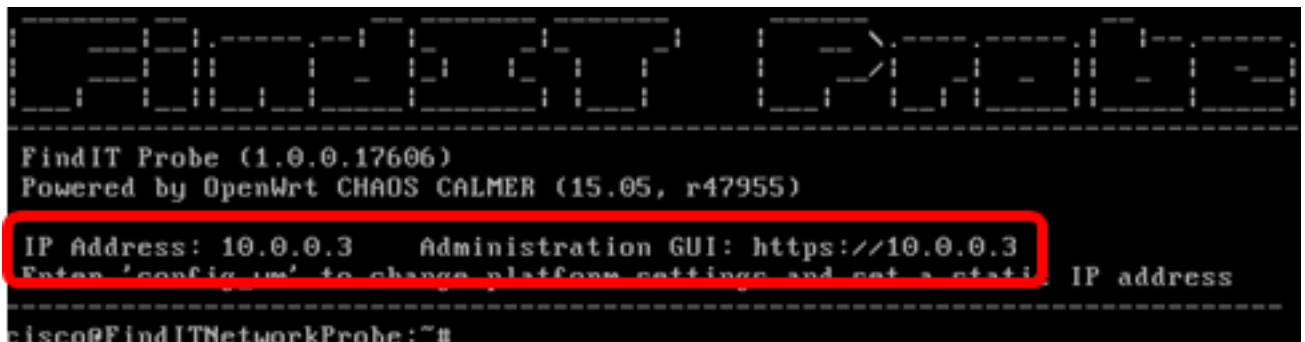
## Controleer het ingestelde statische IP-adres in de sonde

Er zijn twee manieren om te controleren of u met succes het statische IP adres van de steekproeven hebt ingesteld.

Stap 1. Voer in uw webbrowser het nieuwe adres van de beheerder in en druk vervolgens op **ENTER**. U dient toegang te hebben tot de beheerGUI van de FindIT-netwerksonde.



Stap 2. Toegang en inloggen tot de console van de FindIT Network Probe virtuele machine (VM). Het nieuwe IP-adres en het IP-beheeradres worden weergegeven.



U dient nu het nieuwe statische IP-adres van de Probe te hebben geverifieerd.

## Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)