

FindITネットワークプローブのスタティックインターネットプロトコル(IP)アドレスの設定値のトラブルシューティング

目的

FindITネットワークプローブを設定する際に、仮想マシンコンソールを介して、少なくとも1つのオクテット(192.168.0.1 23や10.0.0.3など)に単一のゼロ値を持つスタティックIPアドレスを入力すると設定エラーが発生し「正しい値!!!!!!」というエラーメッセージが表示されます。

シナリオ:

次のシナリオでは、IPアドレスオクテットにゼロ値を持つスタティックIPアドレスを設定しようとしたときのエラーを強調表示しています。config_vmコマンドを使用してFindITネットワークプローブのスタティックIPアドレスを設定すると、エラーメッセージが表示されます。

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

解決策 1:

FindIT Network Probeバージョン1.0.0の仮想マシンコンソールは、オクテットが0の場合にスタティックIPアドレスを受け付けません。この問題を解決するには、FindIT Network ManagerとProbeをダウンロードし、最新バージョンにアップグレードしてください。

```
-----  
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 IP - (required) :  
-----
```

注：この例では、使用されているFindITプローブのバージョンは1.0.1.18.717です。

解決策 2：

代わりに、プローブの管理GUIを使用してスタティックIPを割り当てることもできます。この記事では、FindITネットワークプローブのスタティックIP設定のトラブルシューティング、設定、および確認方法について説明します。

FindITネットワークプローブのスタティックIP設定のトラブルシューティング

プローブのスタティックIPアドレスの設定

ステップ1:FindITネットワークプローブ仮想マシン(VM)のコンソールにアクセスします。

ステップ2:VMコンソールにログインし、ユーザ名とパスワードを入力します。デフォルトのユーザ名とパスワードは次のとおりです。cisco/cisco。

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

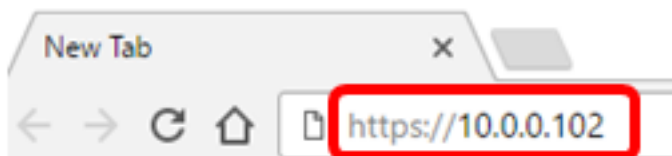
注：パスワードを変更した場合は、代わりに新しいパスワードを入力します。

DHCP IPアドレスと管理GUIアドレスが表示されます。

```
-----  
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_vm' to change platform settings and set a static IP  
-----
```

注：この例では、FindITネットワークプローブのIPアドレスは10.0.0.102で、管理GUIアドレスはhttps://10.0.0.102です。

ステップ3: Webブラウザで、プローブの管理GUIアドレスを入力し、Enterキーを押します。



注：この例では、Google Chromeが使用されています。

ステップ4：ユーザ名とパスワードを使用して管理GUIにログインします。デフォルトのユーザ名とパスワードはcisco/ciscoです。



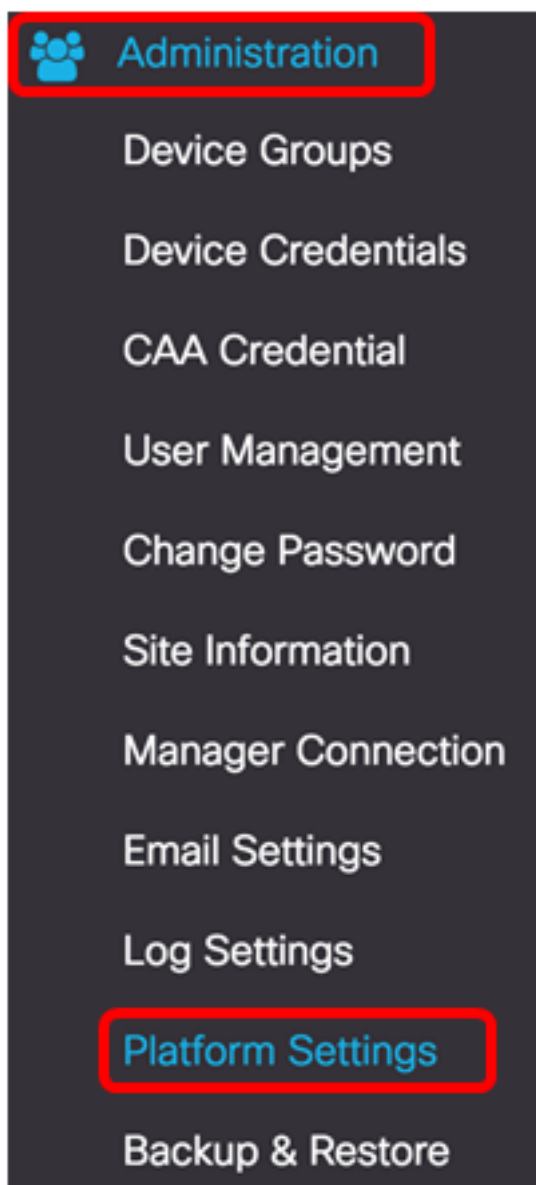
FindIT Network Probe

A screenshot of the FindIT Network Probe login page. The page is enclosed in a red rounded rectangular border. It features a text input field containing "cisco", 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.

注：パスワードをすでに変更しているか、または新しいアカウントを作成している場合は、代わりにクレデンシャルを入力します。

ステップ5:[Administration] > [Platform Settings]を選択します。



ステップ6: (オプション) プローブのホスト名を変更する場合は、[ホスト名]フィールドに新しいホスト名を入力します。ホスト名は、Bonjourアドバタイズメントを生成してメールを送信するときにプローブを識別するために使用されます。

System settings:

Hostname :

FindITNetworkProbe



注 : この例では、FindITNetworkProbeが使用されています。

ステップ7:[IP Settings (IP設定)]領域で、[Static IP (静的IP)]オプションボタンをクリックします。

Platform Settings

System settings:

Hostname : FindITProbe

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address :

次のオプションがあります。

- DHCP : プロブはルータからIPアドレスを自動的に取得します。これがデフォルト設定です。
- スタティックIP:IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、およびDNSサーバを手動で設定できます。

ステップ8:[IPv4 Address]フィールドにFindITネットワークプロブのスタティックIPアドレスを入力します。

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 10.0.0.3

注 : この例では、10.0.03が使用されています。

ステップ9:[IPv4 Netmask]フィールドにネットワークのサブネットマスクを入力します。

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 10.0.0.3

IPv4 Netmask : 255.255.255.0

注 : この例では、255.255.255.0が使用されています。

ステップ10:[IPv4 Default Gateway]フィールドにデフォルトゲートウェイアドレスを入力します。

IPv4 Default Gateway : 10.0.0.1

注 : この例では、10.0.0.1が使用されています。

ステップ11:[スタティックDNS 1]フィールドにスタティックDNSアドレスを入力します。

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : ✓

IPv4 Netmask : ✓

IPv4 Default Gateway : ✓

Static DNS 1: ✓

Static DNS 2 :

注：この例では、10.0.0.1が使用されています。

ステップ12: (オプション) [Static DNS 2]フィールドに別のスタティックDNSアドレスを入力します。

ステップ13: (オプション) [IPv6 Address]フィールドにスタティックIPv6アドレスを入力します。プローブのIPv6設定を構成しない場合は、ステップ18に進みます。

ステップ14: (オプション) [IPv6プレフィクス長(IPv6 Prefix Length)]フィールドにIPv6プレフィクス長を入力します。値の範囲は 0 ~ 128 です。

ステップ15: (オプション) [IPv6 Default Gateway]フィールドにIPv6デフォルトゲートウェイアドレスを入力します。

ステップ16: (オプション) プローブの時刻設定を設定する場合は、時刻源を選択します。次のオプションがあります。

- Network Time Protocol : プローブは、特定のNTPサーバと日付と時刻を同期します。これがデフォルト設定です。
- ローカルクロック : プローブは、コンピュータに設定されている内容に基づいて日付と時刻を同期します。

ステップ17: (オプション) [NTPサーバ1(NTP Server 1)]フィールドと[NTPサーバ2(NTP Server 2)]フィールドにNTPサーバを入力します。

注：プローブのプラットフォーム設定を管理する方法を学習する場合は、[ここをクリックして手順を確認](#)してください。

[ステップ18:\[Save\]](#)をクリックします。

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

Save

Reset

ステップ19: (オプション) [リセット]ボタンをクリックして、以前の設定を復元します。

ステップ20 : 次のポップアップメッセージが表示されたら、[OK]をクリックします。



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

Ok

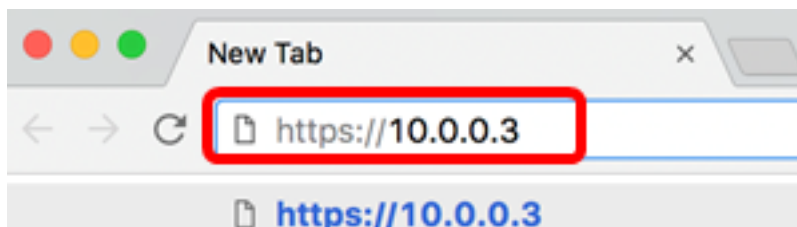
Cancel

これで、FindITネットワークプロブのスタティックIPアドレス設定が完了しました。

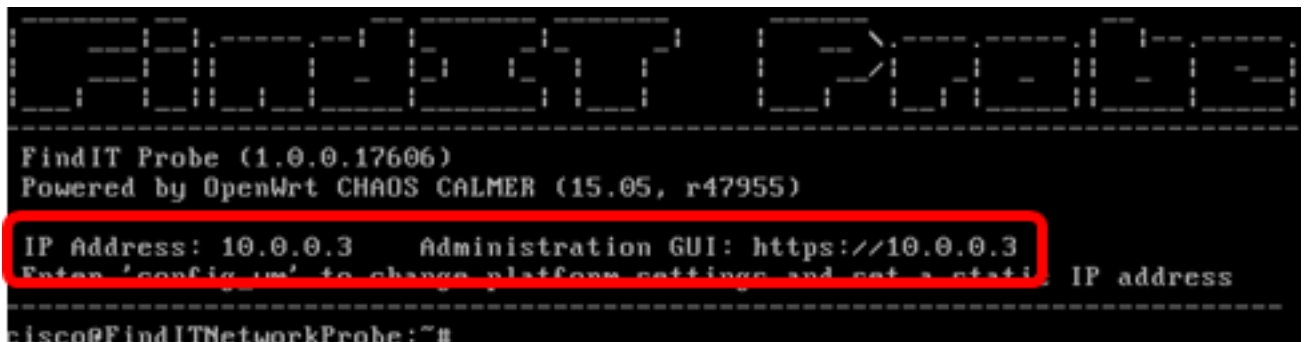
プロブに設定されたスタティックIPアドレスの確認

プロブのスタティックIPアドレスが正しく設定されたことを確認するには、2つの方法があります。

ステップ1: Webブラウザで、プロブの新しい管理GUIアドレスを入力し、Enterキーを押します。FindITネットワークプロブの管理GUIにアクセスできるはずです。



ステップ2: FindITネットワークプロブ仮想マシン(VM)のコンソールにアクセスし、ログインします。新しいIPアドレスと管理GUIアドレスが表示されます。



これで、プロブの新しいスタティックIPアドレスを確認できました。

この記事に関連するビデオを表示...

[シスコのその他のテクニカルトクを表示するには、ここをクリックしてください](#)