

# Oracle VM VirtualBox ManagerでのFindIT Network ManagerおよびFindIT Network Probeのインストールと設定

## 目的

Cisco FindITネットワーク管理は、Webブラウザを使用して、Cisco 100 ~ 500シリーズのネットワークデバイス(スイッチ、ルータ、ワイヤレスアクセスポイント(WAP)など)を簡単に監視、管理、設定できるツールを提供します。また、新しいファームウェアの可用性、デバイスステータス、ネットワーク設定の更新、および保証対象外またはサポート契約の対象ではなくなった接続デバイスなどのデバイスおよびシスコサポートに関する通知も表示されます。

FindITネットワーク管理は、2つの個別のコンポーネントまたはインターフェイスで構成される分散アプリケーションです。FindITネットワークプローブと呼ばれる1つ以上のプローブと、FindITネットワークマネージャと呼ばれる1つのマネージャです。

ネットワーク内の各サイトにインストールされたFindITネットワークプローブのインスタンスは、ネットワーク検出を実行し、各シスコデバイスと直接通信します。単一サイトネットワークでは、FindITネットワークプローブのスタンドアロンインスタンスを実行することを選択できます。ただし、ネットワークが複数のサイトで構成されている場合は、便利な場所にFindIT Network Managerをインストールし、各プローブをマネージャに関連付けることができます。マネージャインターフェイスから、ネットワーク内のすべてのサイトのステータスの概要ビューを取得し、特定のサイトにインストールされているプローブに接続して、そのサイトの詳細情報を表示できます。

この記事では、Oracle VM VirtualBox Managerを使用してFindIT Network ManagerおよびFindIT Network Probeをインストールおよび構成する方法について説明します。

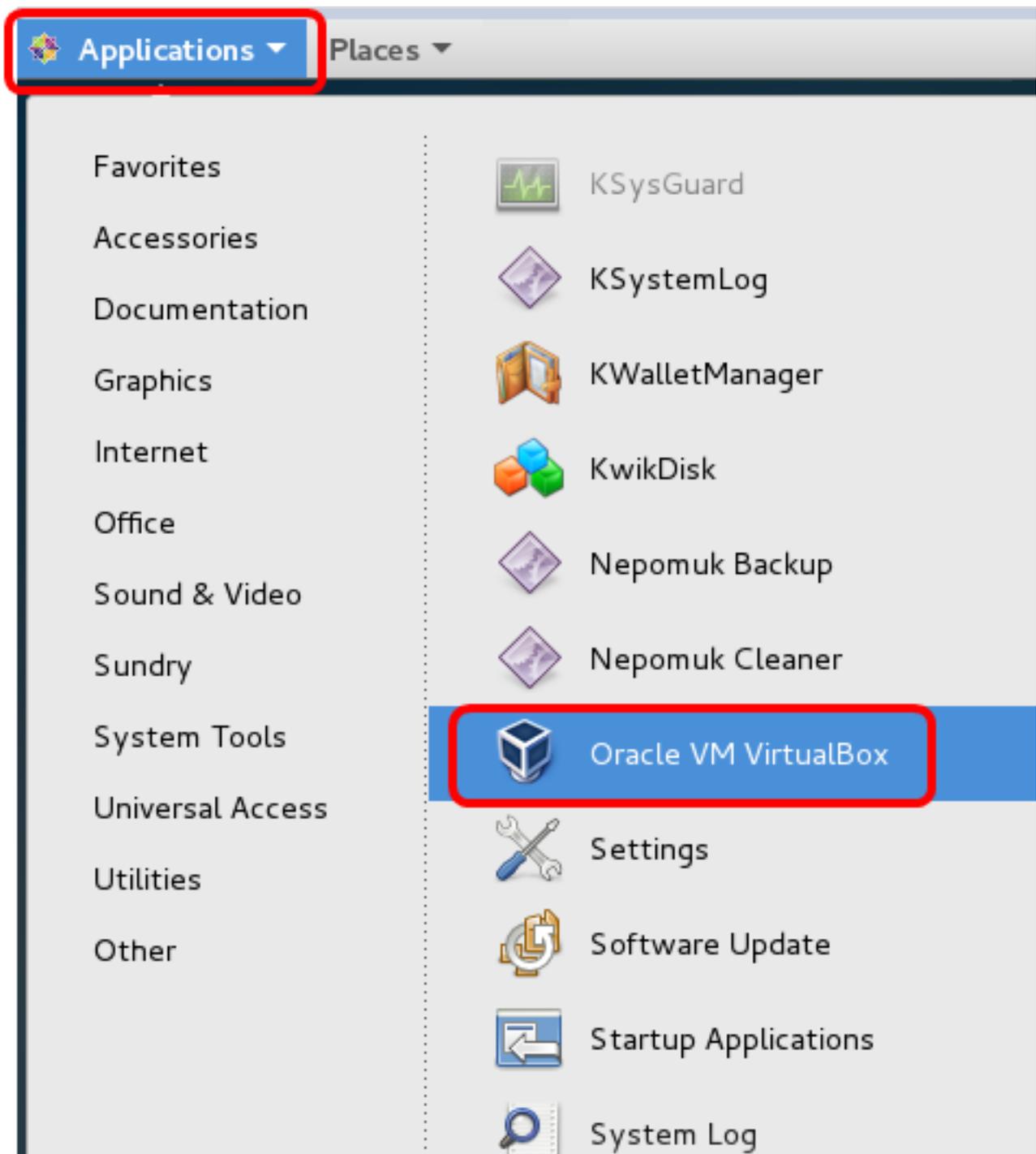
## Oracle VM VirtualBox ManagerへのFindIT Network Managerのインストール

### FindITネットワークマネージャのインストール

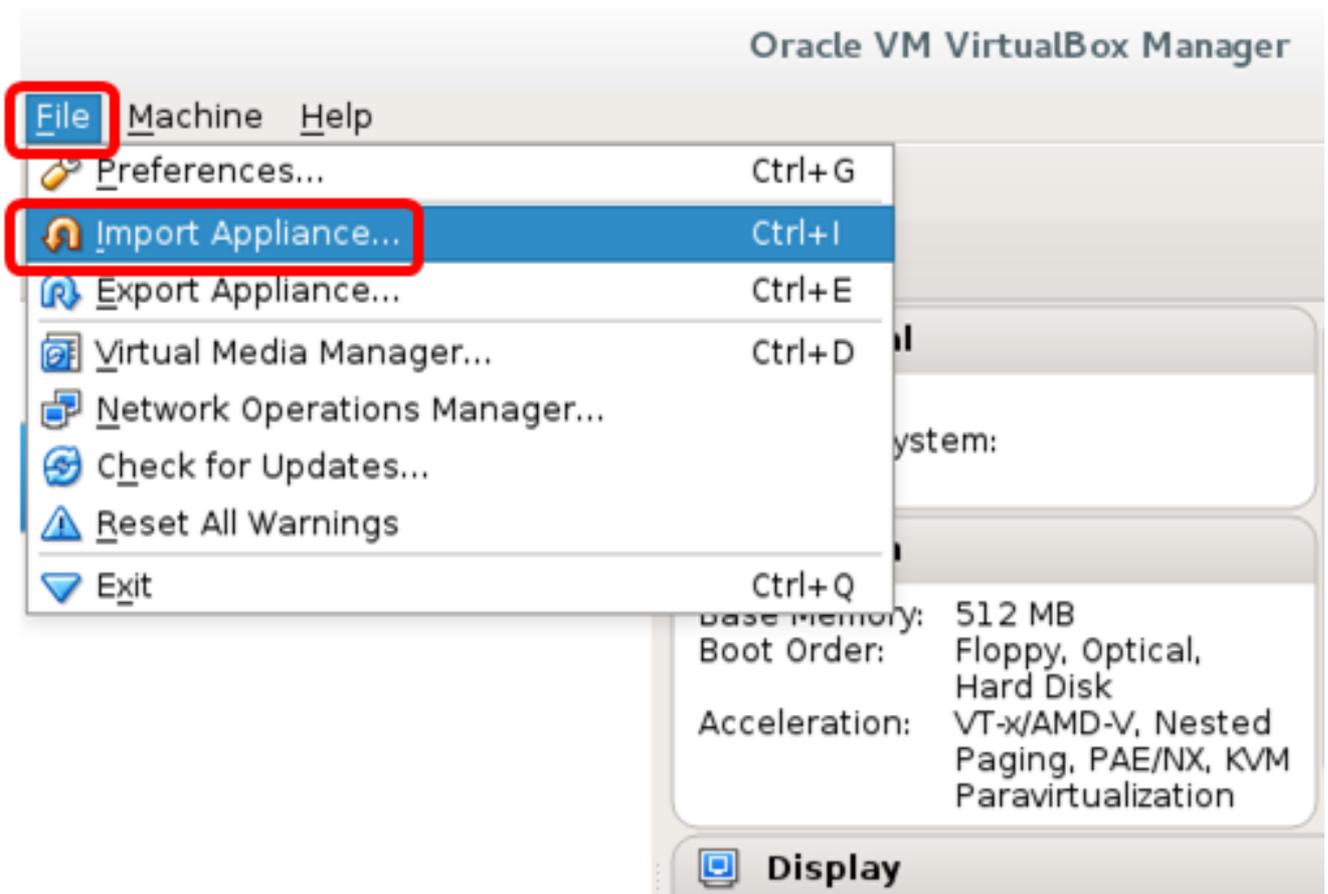
次の手順に従って、Open Virtual Appliance(OVA)仮想マシン(TM)イメージをOracle VM VirtualBox Managerに導入します。

ステップ1:[Cisco Small Business](#)サイトからFindIT Network Manager OVA VMイメージをダウンロードします。

ステップ2: サーバまたはコンピュータでOracle VM VirtualBox Managerを実行します。



注：この例では、CentOS 7オペレーティングシステムが使用されています。  
ステップ3:[File] > [Import Appliance]をクリックします。



ステップ4:[Browse]ボタンをクリックします。

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.



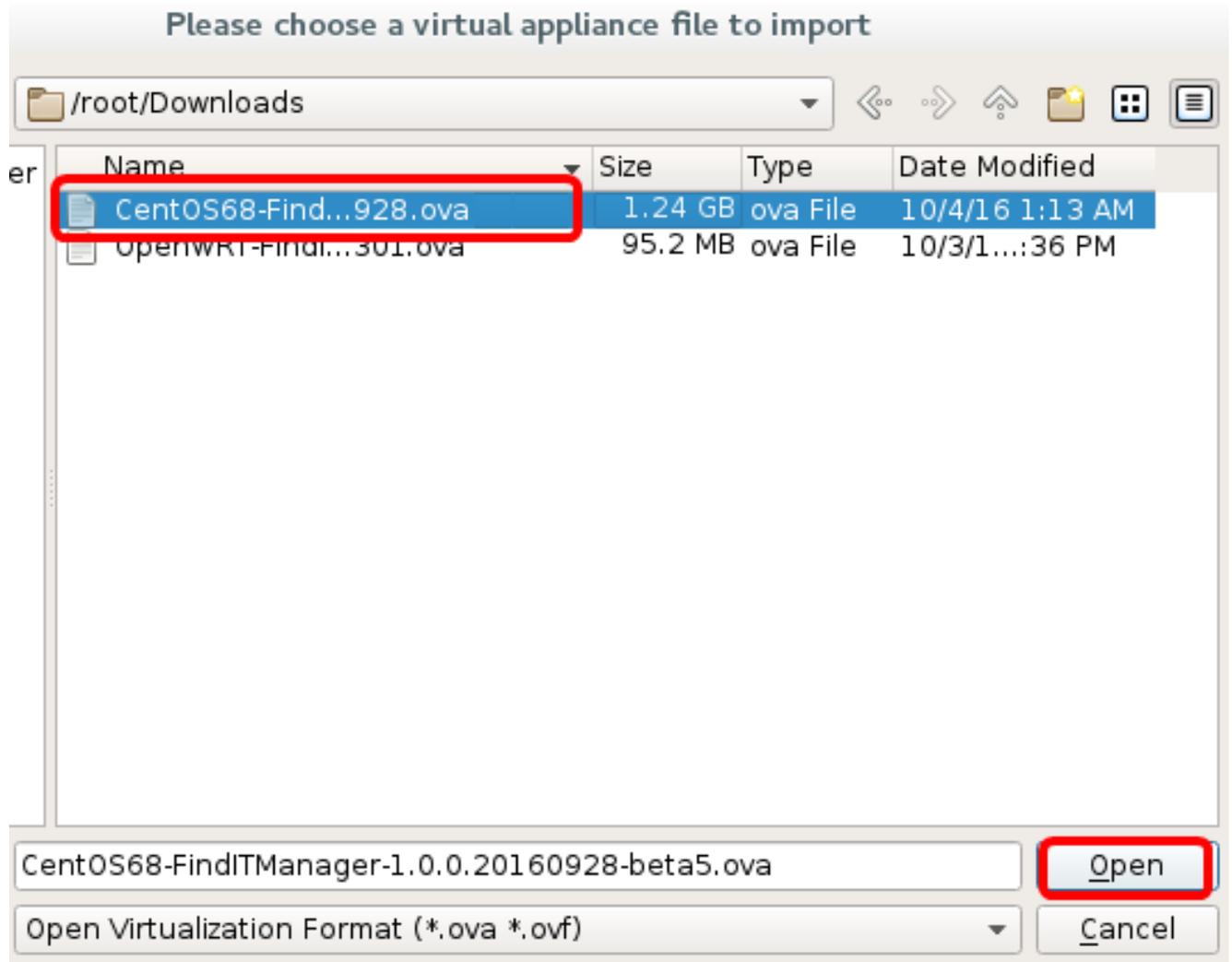
Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

ステップ5 : ステップ1でダウンロードしたOVAイメージをクリックし、[Open]をクリックします。



ステップ6:[Next]をクリックして続行します。

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

Downloads/CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova



Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

ステップ7: ( オプション ) アプライアンス名を変更するには、[名前]フィールドをダブルクリックします。

## Import Virtual Appliance

### Appliance settings

These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.

Description	Configuration
Virtual System 1	
 Name	FindIT Network Manager
 Guest OS Type	 Red Hat (64-bit)
 CPU	1
 RAM	2048 MB
 Floppy	<input checked="" type="checkbox"/>
 DVD	<input checked="" type="checkbox"/>

Reinitialize the MAC address of all network cards

Appliance is not signed

Restore Defaults

< Back

Import

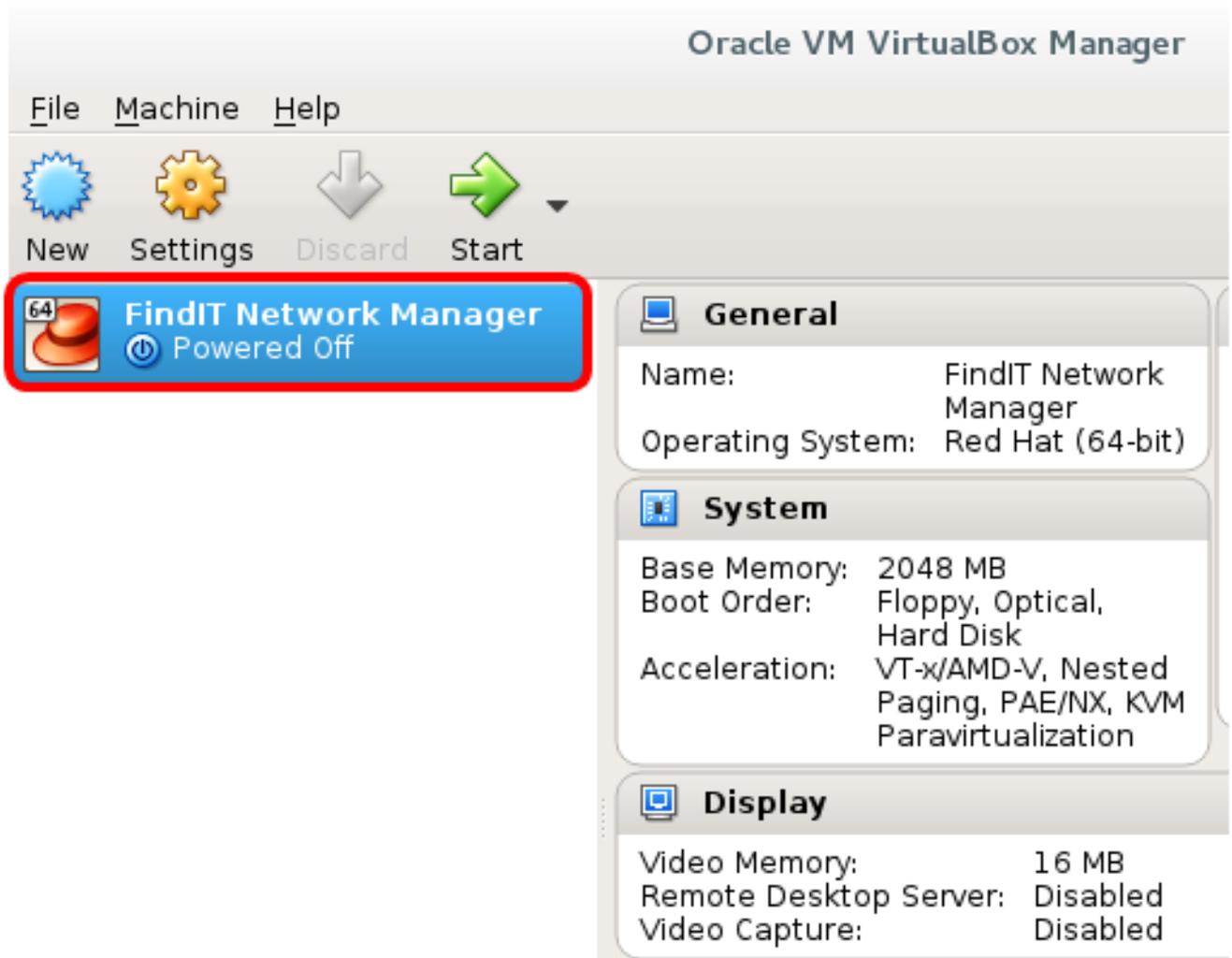
Cancel

注：この例では、FindITネットワークマネージャが使用されています。

ステップ 8：[Import] をクリックします。

注：FindITネットワークマネージャは、正常に展開されると、仮想マシンのリストに表示されます。

ステップ9：左側のパネルで、をクリックして、展開されたFindIT Network Managerアプライアンスを選択します。



ステップ10:[Start]をクリックし、VMのコンソールにアクセスします。

## 展開されたFindITネットワークマネージャの設定

優先する仮想マシンを使用してFindIT Network Managerの導入が完了したら、次の手順に従ってVMを設定します。

ステップ1:FindIT Network Manager VMのコンソールにアクセスします。

ステップ2 : デフォルトのユーザ名とパスワードを使用してコンソールにログインします。  
cisco/cisco.

FindITManager login: **cisco**  
Password: **cisco**

ステップ3 : シスコアカウントのパスワードを変更するように求められたら、現在のパスワードを入力します。

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
```

ステップ4 : シスコアカウントの新しいパスワードを入力して再入力します。

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password: _
```

DHCP IPアドレスと管理GUIアドレスが表示されます。

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password:

-----
FindIT Manager (1.0.0.20160928-beta)
Powered by CentOS release 6.8 (Final)

IP Address: 192.168.1.101      Administration GUI: https://192.168.1.101
Enter 'sudo config_om' to change platform settings and set a static IP a
-----

[cisco@FindITManager ~]$ _
```

注 : この例では、FindIT Network ManagerのIPアドレスは192.168.1.101で、Administration GUIアドレスはhttps://192.168.1.101です。

ステップ5:sudoconfig\_vmコマンドを入力して、初期セットアップウィザードを開始します。

```
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm
```

ステップ6:sudoのパスワードを入力します。デフォルトのパスワードは cisco です。変更した場合は、新しいパスワードを入力します。

```
[cisco@FindITManager ~]$ cd /opt/cisco  
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm  
[sudo] password for cisco:
```

ステップ7: セットアップウィザードでホスト名、ネットワーク、NTPサーバ、およびタイムゾーンを設定するには、[Yes]にy、または[No]にnを入力します。

```
Config a hostname ? (y/n) : y
```

ステップ8: ( オプション ) ネットワークの設定時にDHCPが指定された場合は、ifconfigコマンドを入力して割り当てられたIPアドレスを確認し、それを記憶します。スタティックIPも設定できます。

```
[cisco@FindITManager cisco]$ ifconfig
```

これで、VMでのFindIT Network Managerのインストールが完了したはずですが。

FindIT Network Managerの初期設定にアクセスして構成する方法については、[ここをクリックして手順を確認](#)してください。

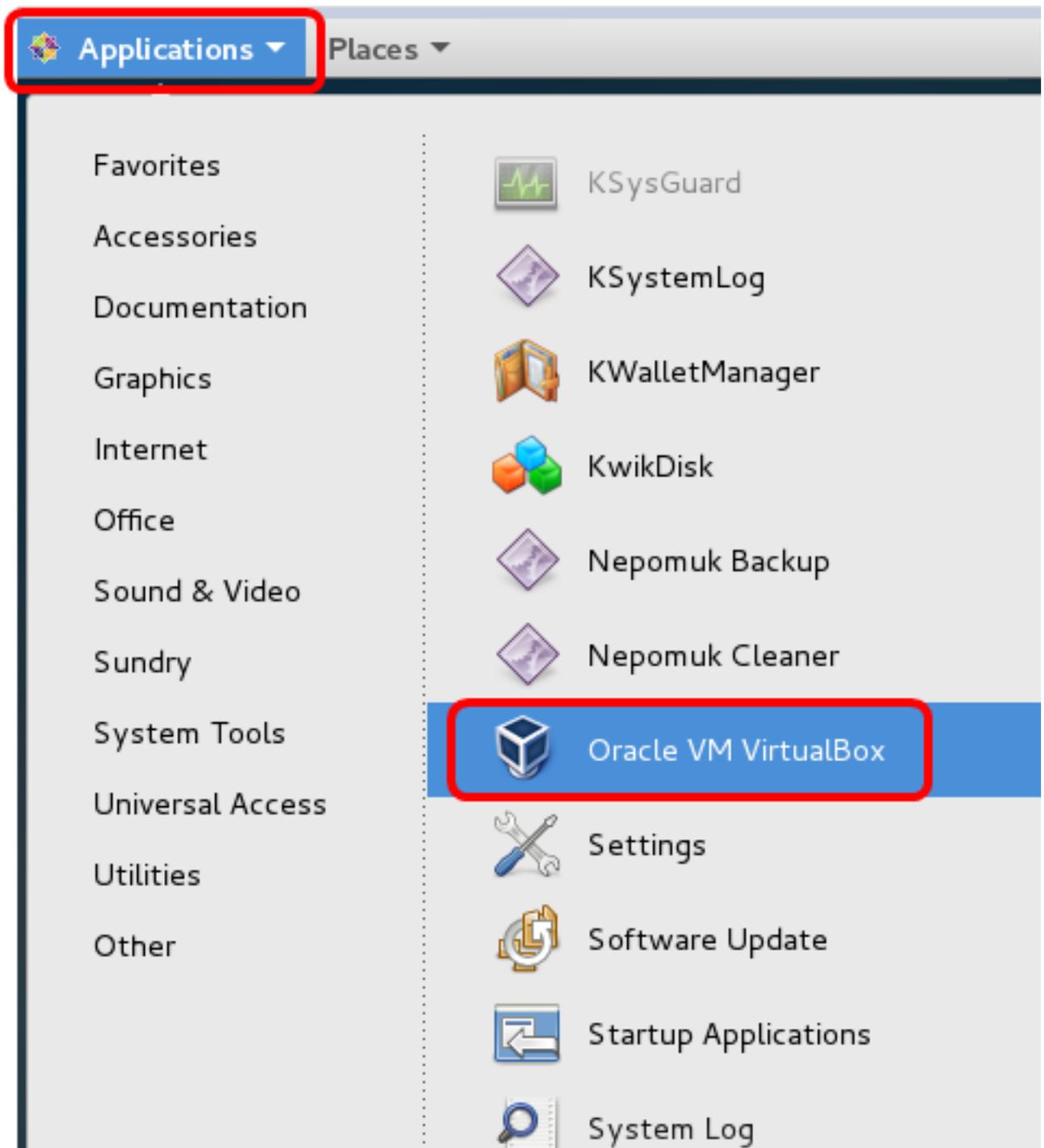
## Oracle VM VirtualBox ManagerへのFindITネットワークプロブのインストール

### FindITネットワークプロブのインストール

Oracle VM VirtualBox ManagerにOVA VMイメージを導入するには、次の手順に従います。

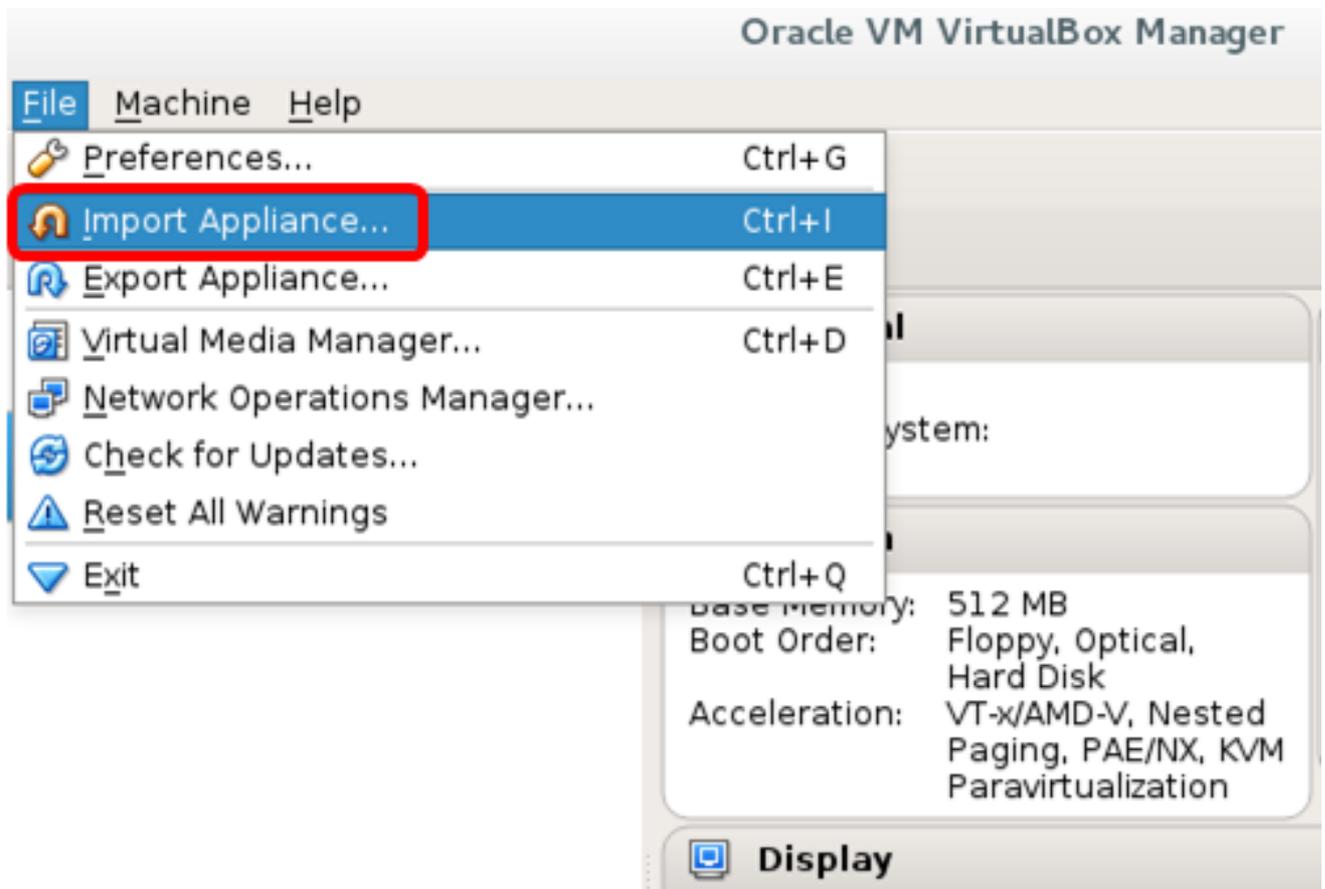
ステップ1:[Cisco Small Business](#)サイトからFindIT Network Probe OVA VMイメージをダウンロードします。

ステップ2: サーバまたはコンピュータでVirtualBoxマネージャを実行します。



注：この例では、CentOS 7オペレーティングシステムが使用されています。

ステップ3:[File] > [Import Appliance]の順にクリックします。



ステップ4:[Browse]ボタンをクリックします。

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

A red square box highlights a file selection icon (a folder with a green arrow) located at the right end of the text input field.

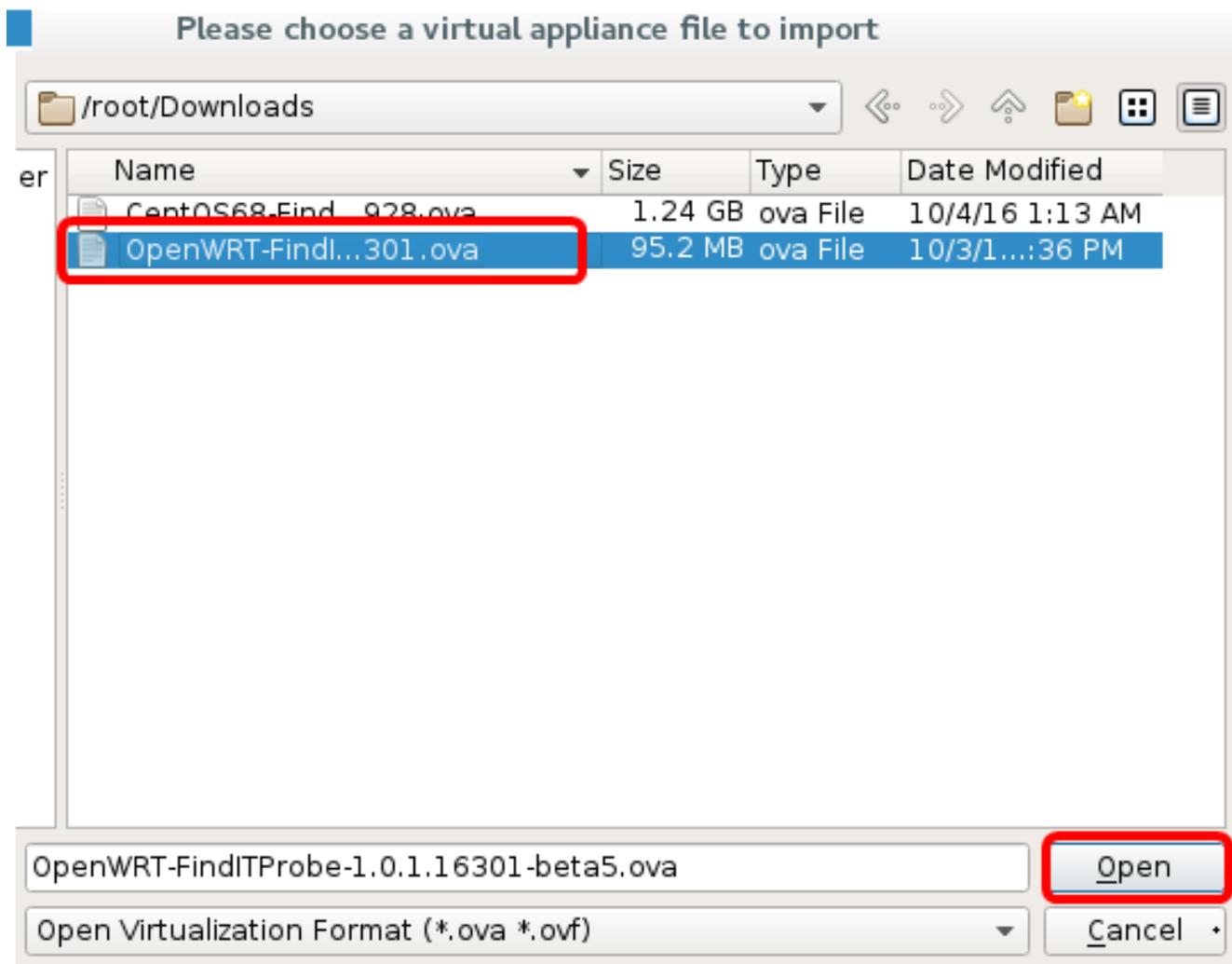
Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

ステップ5 : ステップ1でダウンロードしたOVAイメージをクリックし、[Open]をクリックします。



ステップ6:[Next]をクリックして続行します。

## Import Virtual Appliance

### Appliance to import

VirtualBox currently supports importing appliances saved in the Open Virtualization Format (OVF). To continue, select the file to import below.

/root/Downloads/OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova



Expert Mode

< Back

Next >

Cancel

ステップ7: ( オプション ) アプライアンス名を変更するには、[名前]フィールドをダブルクリックします。

## Import Virtual Appliance

### Appliance settings

These are the virtual machines contained in the appliance and the suggested settings of the imported VirtualBox machines. You can change many of the properties shown by double-clicking on the items and disable others using the check boxes below.

Description	Configuration
Virtual System 1	
 Name	FindIT Network Probe
 Guest OS Type	 Linux 2.6 / 3.x / 4.x (64-bit)
 CPU	1
 RAM	512 MB
 Network Adapter	<input checked="" type="checkbox"/> Intel PRO/1000 MT Desktop (...)
 Storage Controller (IDE)	PIIX4

Reinitialize the MAC address of all network cards

Appliance is not signed

Restore Defaults

< Back

Import

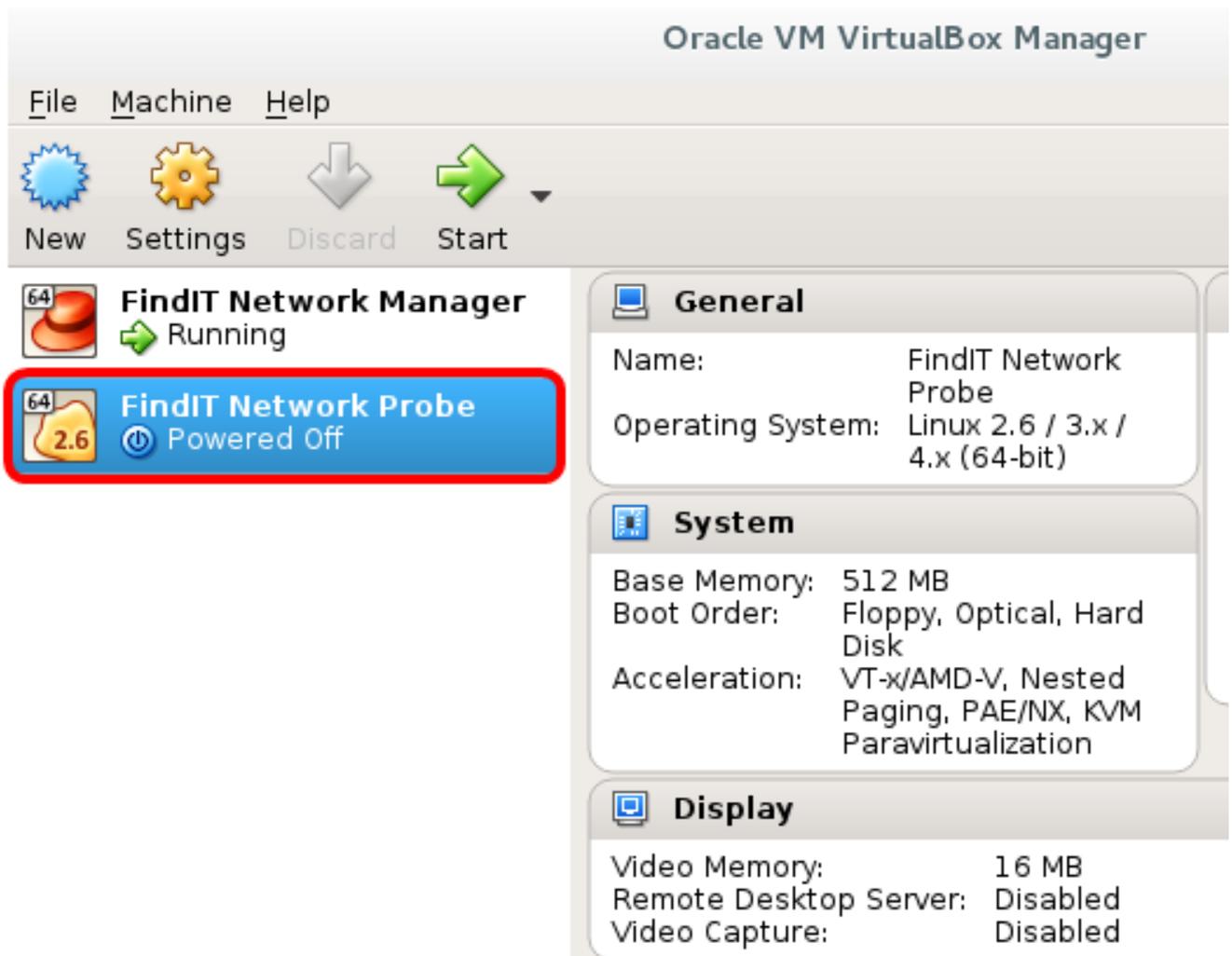
Cancel

注：この例では、FindITネットワークプローブが使用されています。

ステップ 8：[Import] をクリックします。

注：FindITネットワークプローブは、正常に展開されると、仮想マシンのリストに表示されます。

ステップ9：左側のパネルで、をクリックして、展開されたFindITネットワークプローブアプライアンスを選択します。



ステップ10:[Start]をクリックし、VMのコンソールにアクセスします。

### 導入済みの FindIT ネットワークプローブ

導入が完了したら、次の手順に従ってVMを設定します。

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

ステップ2：デフォルトのユーザ名とパスワードを使用してコンソールにログインします。  
cisco/cisco.

**FindITProbe login: cisco**  
**Password: cisco**

シスコアカウントのパスワードを変更するよう求められます。DHCP IPアドレスと管理GUIアドレスが表示されます。

```
BusyBox v1.23.2 (2016-09-02 17:15:18 CST) built-in shell (ash)

-----
FindIT Probe (1.0.1.16301)
Powered by OpenWrt CHAOS CALMER (15.05, r47955)

IP Address: 192.168.1.102      Administration GUI: https://192.
Enter 'config_vm' to change platform settings and set a stati
-----

Changing password for cisco
New password: _
```

注：この例では、FindITネットワークプロブのIPアドレスは192.168.1.102です。

ステップ3：シスコアカウントの新しいパスワードを入力して再入力します。

```
Changing password for cisco
New password:
Retype password:
Password for cisco changed by cisco
cisco@FindITProbe:~# _
```

ステップ4：( オプション ) ifconfigコマンドを入力して、FindITネットワークプロブのIPアドレスを検索します。

```
cisco@FindITProbe:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:6F:2E:DD
          inet addr:192.168.1.102  Bcast:192.168.1.255  Mask:
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe6f:2edd/64 Scope:Link
          inet6 addr: fec0::20c:29ff:fe6f:2edd/64 Scope:Site
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:149596 errors:0 dropped:0 overruns:0 fra
          TX packets:205206 errors:0 dropped:0 overruns:0 car
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:26494354 (25.2 MiB)  TX bytes:183876308 (1
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:73994 errors:0 dropped:0 overruns:0 fram
          TX packets:73994 errors:0 dropped:0 overruns:0 carr
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:33273411 (31.7 MiB)  TX bytes:33273411 (31
```

これで、マシンでFindITネットワークプロブを設定できました。

FindITネットワークプローブの初期設定にアクセスして構成する方法については、[ここをクリックして手順を参照してください](#)。FindITネットワークプローブをFindITネットワークマネージャに関連付ける方法については、[ここをクリックしてください](#)。