Instalar e configurar o FindIT Network Manager e o FindIT Network Probe em uma máquina virtual VMware

Objetivo

O Cisco FindIT Network Management fornece ferramentas que ajudam você a monitorar, gerenciar e configurar facilmente seus dispositivos de rede Cisco das séries 100 a 500, como switches, roteadores e pontos de acesso sem fio (WAPs) usando seu navegador da Web. Ele também notifica você sobre notificações de dispositivos e suporte da Cisco, como disponibilidade de novo firmware, status do dispositivo, atualizações de configurações de rede e quaisquer dispositivos conectados que não estejam mais na garantia ou cobertos por um contrato de suporte.

O FindIT Network Management é um aplicativo distribuído composto de dois componentes ou interfaces separados: um ou mais testes conhecidos como FindIT Network Probe e um único gerente chamado FindIT Network Manager.

Uma instância do FindIT Network Probe instalada em cada local na rede executa a descoberta de rede e se comunica diretamente com cada dispositivo da Cisco. Em uma única rede local, você pode optar por executar uma instância autônoma do FindIT Network Probe. No entanto, se sua rede tiver vários locais, você poderá instalar o FindIT Network Manager em um local conveniente e associar cada teste ao gerente. Na interface do gerente, você pode obter uma visão de alto nível do status de todos os sites da sua rede e se conectar à Sonda instalada em um site específico quando desejar exibir informações detalhadas desse site.

Este artigo fornece instruções sobre como instalar e configurar o FindIT Network Manager e o FindIT Network Probe usando uma máquina virtual VM (VM) VMware.

Note: Se preferir instalar e configurar o FindIT Network Manager e Probe em uma plataforma diferente, clique <u>aqui</u> para o Oracle VM VirtualBox Manager ou clique <u>aqui</u> para o Microsoft Hyper-V Manager.

Instalar o FindIT Network Manager no VMware

Para o FindIT Network Manager, uma imagem de VM no formato Open Virtual Appliance (OVA) pode ser implantada em produtos VMware.

Instale o FindIT Network Manager usando qualquer uma das máquinas virtuais disponíveis abaixo e configure sua implantação:

VMware Fusion

Cliente VMware vSphere

VMware Workstation Pro

Configurar o FindIT Network Manager implantado

Instale o FindIT Network Probe usando qualquer uma das máquinas virtuais disponíveis:

VMware Fusion

Cliente VMware vSphere

VMware Workstation Pro

Configurar a sonda de rede FindIT implantada

Instale o FindIT Network Manager usando o VMware Fusion

Siga estas etapas para implantar a imagem da VM OVA no VMware Fusion.

Etapa 1. Baixe a imagem da VM OVA do FindIT Network Manager do <u>site Cisco Small</u> <u>Business</u>.

Etapa 2. Inicie o aplicativo VMware Fusion em seu servidor ou computador.



Note: Neste exemplo, Mac OS X El Capitan é usado.

Etapa 3. Clique em **Importar uma máquina virtual existente** e, em seguida, clique em **Continuar**.





Note: Como alternativa, você pode clicar no botão Adicionar e depois clicar em Importar.



Etapa 4. Clique em Escolher arquivo.

Choose an Existing Virtual Machine				
Recent items:		☆ ~		
Choose File				
Cancel	Go Back	Continue		

Etapa 5. Clique na imagem OVA baixada na Etapa 1 e clique em Abrir.

Name	^	Date Modified
GentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova		Oct 4, 2016, 5:13 AM
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova		Oct 4, 2016, 2:36 AM
		Cancel Open
	_	

Etapa 6. Clique em Continuar.

Choose an Existing Virtual Machine

CentOS68-Findl	TManager-1.0.0.20160928		
Type: Other		Show in Fi	nder
	Choose File		

Save As:	FindIT Network Manager.vmwarevm	
Tags:		
Where:	📄 Virtual Machines 🚺	3
 Share this Some feature Sharing is of folder. 	virtual machine with other users on this res will be limited when sharing a virtual machin nly available when the virtual machine is saved	Mac ne. I in a shared
	Car	ncel Save

Note: Neste exemplo, FindIT Network Manager.wmware é usado.

Etapa 8. Click Save.

Etapa 9. Revise o Resumo da máquina virtual e clique em Concluir.

Finish

The configuration of the virtual machine is now complete.

Virtual Machine Summary

Guest Operating System CentOS 64-bit Memory 2 GB Networking Autodetect (Bridged) Device Summary CD/DVD, Floppy

To change the default virtual machine settings, click Customize Settings. To run the virtual machine now, click Finish.

Customize Settings

Finish

Go Back

Cancel

Etapa 10. Quando a VM implantada for exibida, clique no botão Reproduzir.



Note: Quando o VMware concluir a implantação, o FindIT Network Manager será exibido na Virtual Machine Library (Biblioteca de máquinas virtuais) em VIRTUAL MACHINES (MÁQUINAS VIRTUAIS).

•••	Virtual Machine Library		
+~ Add	View	Start Up Settings Snapshots	
VIRTUAL M	ACHINES	Name	
FindIT Network Manager		FindIT Network Manager	

Etapa 11. Vá para a seção <u>Configure o gerenciador de rede FindIT implantado</u> para configurar o dispositivo implantado.

[Voltar ao início]

Instale o FindIT Network Manager usando o VMware vSphere Client

Siga estas etapas para implantar a imagem da VM OVA no VMware vSphere Client.

Importante: Antes de prosseguir com as etapas de instalação, verifique se você tem o seguinte:

- Credenciais do servidor vCenter ou ESXi:
 - Nome ou endereço IP
 - –User Name
 - -Senha
- Armazenamento de dados pré-configurado no servidor
- Rede VM pré-configurada

Etapa 1. Baixe a imagem da VM OVA do FindIT Network Manager do <u>site Cisco Small</u> <u>Business</u>.

Etapa 2. Inicie o VMware vSphere Client em seu servidor ou computador.



Note: Neste exemplo, o sistema operacional Windows 2012 Server R2 é usado.

Etapa 3. Insira o nome do servidor vCenter ou ESXi ou o endereço IP no campo *IP address / Name*.

Ø VN	Aware vSphere Client
vm ware [.]	
VMware vSphere"	
Client	
All vSphere features available only throu vSphere Client will o feature set as vSph	s introduced in vSphere 5.5 and beyond are gh the vSphere Web Client. The traditional continue to operate, supporting the same are 5.0.
To directly manage a sing To manage multiple hosts vCenter Server.	le host, enter the IP address or host name. , enter the IP address or name of a
IP address / Name:	10.2.0.10
User name:	
Password:	
	Use Windows session credentials
	Login Close

Note: Neste exemplo, o endereço IP do servidor ESXi 10.2.0.10 é usado.

Etapa 4. Insira o nome de usuário e a senha do servidor nos campos *Nome de usuário* e *Senha*.

To directly manage a single host, enter the IP address or host name. To manage multiple hosts, enter the IP address or name of a vCenter Server.				
IP address / Name:	10.2.0.10			
User name:	cisco			
Password:	******			
	Use Windows session credentials			
	Login	Close		

Etapa 5. Clique em login.

Etapa 6. (Opcional) Se um armazenamento de dados não tiver sido criado no servidor,

adicione um novo armazenamento na guia Configuração.



Passo 7. Clique em Arquivo > Implantar modelo OVF.



Etapa 8. Clique em Procurar.

Deploy from a file or URL	
▼	Browse
Enter a URL to download and install the OVF package from the Inter specify a location accessible from your computer, such as a local har network share, or a CD/DVD drive.	net, or d drive, a

Etapa 9. Clique na imagem OVA baixada na Etapa 1 e clique em Abrir.

Name	Date modified	Туре
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20161012	10/18/2016 12:32	OVA File
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16736	10/17/2016 11:56	OVA File

<	III			>
me:	CentOS68-FindITManager-1.0.0.2℃ ∨	OVF packages (*	.ovf;*.ova) 🗸 🗸]
		Open	Cancel	

Etapa 10. Clique em Avançar para continuar.

Deploy from a file or URL		
C:\Users\Administrator\Desktop\FindITOS686\CentOS68-Fin_	Browse]
Enter a URL to download and install the OVF package from the Inter specify a location accessible from your computer, such as a local has network share, or a CD/DVD drive.	rnet, or rd drive, a	-
< Back	Next >	Cancel

Etapa 11. Clique em Next.

Product:	CentOS67_OM_Template			
Version:				
Vendor:				
Publisher:	No certificate present			
Download size:	1.2 GB			
Size on disk:	2.1 GB (thin provisioned) 16.0 GB (thick provisioned)			
Description:				
		< Back	Next >	Cancel

Etapa 12. Digite um nome para o FindIT Network Manager no campo *Name* e clique em **Next**.

Name:		
The name can contain up to 80 characters and it must be unique within th	e inventory folde	r.
< Back	Next >	Cancel

Note: Neste exemplo, o FindIT Network Manager é usado.

Etapa 13. Escolha um armazenamento de destino para a VM FindIT Network Manager e clique em **Avançar**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

Tagino .	Dr	ive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
OSDataStore	N	on-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMFS5
🔋 Virtual Machine Dati	aStore N	on-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMFS5
<		II				>
_						
Disable Storage DRS fo	or this virtua	l machine				
Select a datastore:						
Name In						
ivame D	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
ivame U	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
ivame U	vrive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
ivame U	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
ivame U	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
ivame U	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name U	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name U	hrive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<	hrive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<	hrive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro

Note: Neste exemplo, o Virtual Machine DataStore é escolhido.

Etapa 14. Clique em uma provisão de armazenamento e, em seguida, clique em Avançar.

Datastore:	Virtual Machine DataSto	re		
Available space (GB):	2684.9			
Thick Provision Lazy Zero	ped			
C Thick Provision Eager Ze	roed			
C Thin Provision				
		< Back	Next >	Cancel

As opções são:

- Thick Provision Lazy Zeroed Esta opção cria um disco virtual em um formato compacto padrão.
- Thick Provision Eager Zeroed Isso cria um tipo de disco virtual grosso que oferece suporte a recursos de clustering.
- Thin Provision Você pode usar esse formato para salvar espaço de armazenamento.

Note: Neste exemplo, Thick Provision Lazy Zeroed é escolhido.

Etapa 15. Escolha uma rede e clique em Avançar.

Map the networks used in this OV	F template to networks in your inventory	
Source Networks	Destination Networks	
VM Network	VM Network	
Description		7
The vitable to a description:		
The VM Network network		^
]		×
	< Back Next >	Cancel

Note: Neste exemplo, a Rede VM é usada.

Etapa 16. Revise as configurações definidas.

When you click Finish, the deployment task will be started.

Deployment settings:	
OVF file:	C:\Users\Administrator\Desktop\FindITBeta6\CentOS68
Download size:	1.2 GB
Size on disk:	16.0 GB
Name:	FindIT Network Manager
Host/Cluster:	localhost.router-mine.com
Datastore:	Virtual Machine DataStore
Disk provisioning:	Thick Provision Lazy Zeroed
Network Mapping:	"VM Network" to "VM Network"
1	
Power on after deployment	
	< Back Finish Cancel
	Calicel

Etapa 17. (Opcional) Marque a caixa de seleção Ligar após a implantação para iniciar a VM após a implantação.



Etapa 18. Clique em Concluir para concluir a instalação.

Etapa 19. Quando a implantação tiver sido concluída, clique em Fechar.



Etapa 20. Clique na VM implantada e, em seguida, clique em Ligar na máquina virtual.

File Edi	View	Inventory	/ Admin	istration Plug-ins Help
		Home	🕨 😽 Inv	ventory 🕨 🛐 Inventory
		G 🕻	3 🖾	🔯 🛃 🦻 🧇 🦫
	2 0 10 FindIT FindIT Virtual	Network M Network P Desktop	anager	FindIT Network Manager Getting Started Summary Resource Allocatio
				What is a Virtual Machine?
				A virtual machine is a software comput physical computer, runs an operating s applications. An operating system insta machine is called a guest operating sy
				Because every virtual machine is an is environment, you can use virtual mach workstation environments, as testing e consolidate server applications.
				Virtual machines run on hosts. The sai many virtual machines.
				Basic Tasks
				Power on the virtual machine
				Edit virtual machine settings

Note: Como alternativa, você pode clicar no botão Reproduzir para ligar a VM.



Etapa 21. (Opcional) Para acessar o console, clique com o botão direito do mouse em FindIT Network Manager VM e escolha **Open Console**.

			6	3		13	5	>		D?		
-	10.	2.0.10 FindIT	Network	k Mana	ger	FindI	T Netv	vork M	lanage	er		
		Find11 Virtual	Netwon Desktop	(Probe		Pov Gu Sna Op Edi	wer est apshot en Cor t Settir	nsole)			> >
						Ada Rep Rer Op	d Perm port Pe name en in N	nission. erforma	 ince	Ct	Ctrl+P rl+Alt+N	
						Rer Del	nove f ete fro	rom In m Disk	ventor	у		

Etapa 22. Vá para a seção <u>Configure o gerenciador de rede FindIT implantado</u> para configurar o dispositivo implantado.

[Voltar ao início]

Instale o FindIT Network Manager usando o VMware Workstation Pro

Siga estas etapas para implantar a imagem da VM OVA no VMware Workstation Pro.

Etapa 1. Baixe a imagem da VM OVA do FindIT Network Manager do <u>site Cisco Small</u> <u>Business</u>.

Etapa 2. Inicie o aplicativo VMware Workstation Pro em seu servidor ou computador.



Note: Neste exemplo, o sistema operacional Windows 8 é usado.

Etapa 3. Clique em Abrir uma máquina virtual na guia Início.



Etapa 4. Clique na imagem OVA baixada na Etapa 1 e clique em Abrir.

Local Disk (D:) 🕨 FindIT 📃 👻	 ✓ Search FindIT 	م
New folder	: : :	• 🔟 🔞
Name	Date modified	Туре
😥 CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928	10/4/2016 5:13 AM	Open Virtualizatio.
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301	10/4/2016 2:36 AM	Open Virtualizatio.
٠ III		•
File name: CentOS68-FindITManager-1.0.0.20	 All supported files 	; •
	Open	Cancel

Etapa 5. (Opcional) Insira um nome para o FindIT Network Manager.

Import Virtual Machine	×
Store the new Virtual Machine Provide a name and local storage path for the new virtual machine.	
Name for the new virtual machine:	
FindIT Network Manager	
Storage path for the new virtual machine:	
C:\Users\Cisco\Documents\Virtual Machines\Find Browse	e
Help Import Can	cel

Note: Neste exemplo, o FindIT Network Manager é usado.

Etapa 6. Clique em Importar.

Note: Quando o VMware concluir a implantação, o FindIT Network Manager será exibido na Biblioteca em Meu computador.

Passo 7. No painel esquerdo, clique no dispositivo FindIT Network Manager implantado.

VMware Workstation	
File Edit View VM	Tabs Help
Library	×
Q Type here to search	• •
My Computer My Computer FindIT Networ Shared VMs	k Manager 😭

Etapa 8. Clique em Ligar nesta máquina virtual para acessar o console da VM.

回 Fin	dIT Net	twork M	lanage	r - VMw	are Work	station	ı							
File	Edit	View	VM	Tabs	Help		•	÷.	₽	₽	ا 🗘		-	[二]
	y Type I My (here to s Comput FindIT N red VMs	search ter letwork	c Manag	r Jer		FindI	T Netw indl wer on it virtua grade t ces emory ocessor	vork Ma T Ne this vir al mach this virt	etwo tual n ine se ual m 2 G 1	er × Ork N nachine ettings achine B	/ana	age	er
							📟 Ha ⓒ CD 등 Flo 등 Ne © Dis	rd Disk /DVD (ppy twork /	: (SCSI) IDE) Adapter	16 (Aut Usin r Brid 1 m	GB to detect ng drive dged (Au nonitor	t A: utom		

Etapa 9. Vá para a seção <u>Configure o gerenciador de rede FindIT implantado</u> para configurar o dispositivo implantado.

[Voltar ao início]

Configurar o FindIT Network Manager implantado

Quando a implantação do FindIT Network Manager for concluída usando sua máquina virtual preferida, siga as etapas abaixo para configurar a VM.

Etapa 1. Acesse o console da VM FindIT Network Manager.

Etapa 2. Faça login no console usando o nome de usuário e a senha padrão: cisco/cisco.

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

Etapa 3. Quando for solicitado a alterar a senha da conta cisco, digite a senha atual.

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:

Etapa 4. Digite e digite novamente a nova senha para a conta cisco.

```
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:
```

O endereço IP DHCP e o endereço GUI de administração serão exibidos.

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_vm' to change platform settings and set a static IP a
[cisco@FindITManager ~]\$ _

Note: Neste exemplo, o endereço IP do FindIT Network Manager é 192.168.1.101 e o endereço da GUI de administração é https://192.168.1.101.

Etapa 5. Digite o comando sudo config_vm para iniciar o assistente de configuração inicial.

[cisco@FindITManager cisco]\$ sudo config_vm

Etapa 6. Digite a senha para sudo. A senha padrão é cisco. Se você a alterou, digite a nova senha.



Passo 7. Digite **y** para Sim ou **n** para Não no assistente de configuração para configurar o Nome de host, Rede, servidor NTP e Fuso horário.

Config a hostname ? (y/n) : y

Etapa 8. (Opcional) Se o DHCP for especificado ao configurar a rede, insira o comando **ifconfig** para verificar o endereço IP atribuído e lembre-se dele. Um IP estático também pode ser configurado.

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

Você deve ter concluído a instalação do FindIT Network Manager em sua VM.

Para saber como acessar e definir as configurações iniciais do FindIT Network Manager, clique <u>aqui</u> para obter instruções.

[Voltar ao início]

Instalar FindIT Network Probe

Instalar o FindIT Network Probe usando o VMware Fusion

Siga estas etapas para implantar a imagem da VM OVA no VMware Fusion.

Etapa 1. Baixe a imagem da VM FindIT Network Probe OVA do site Cisco Small Business.

Etapa 2. Inicie o aplicativo VMware Fusion em seu servidor ou computador.



Note: Neste exemplo, Mac OS X El Capitan é usado.

Etapa 3. Clique no botão Adicionar e clique em Importar.



Etapa 4. Clique em Escolher arquivo.

Choose an Existing Virtual Machine

cent items:	* ~
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928 Size: Unknown Type: Other	Show in Finder
Choose File	
ancel	Go Back Continue

Etapa 5. Clique na imagem OVA baixada na Etapa 1 e clique em Abrir.

Name	^	Date Modified
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova		Oct 4, 2016, 5:13 AM
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova		Oct 4, 2016, 2:36 AM
	(Cancel Open

Etapa 6. Clique em **Continuar**.

Cer Si: Tyr	ntOS68-FindITManager-1.0.0.20160928 ze: Unknown be: Other	Show in Finder
- Op		
Si:	enWRT-FindITProbe-1.0.1.16301 ze: Unknown se: Other	Show in Finder
Ту	be: Other	Show in Finder

ancel	Go Back	Continue

Passo 7. (Opcional) Insira um nome para o FindIT Network Probe.

Save As: FindIT Network Probe.vm	nwarevm
Tags:	
Where: 🚺 Virtual Machines	\$
 Share this virtual machine with othe Some features will be limited when sharin Sharing is only available when the virtual folder. 	er users on this Mac ng a virtual machine. machine is saved in a shared
	Cancel Save

Note: Neste exemplo, o FindIT Network Probe.wmware é usado.

Etapa 8. Click Save.

Etapa 9. Revise o Resumo da máquina virtual e clique em **Concluir**. A VM implantada será iniciada automaticamente.

Finish

The configuration of the virtual machine is now complete.

Virtual Machine Summary

Guest Operating System Other Linux 64-bit Memory 512 MB Networking Autodetect (Bridged) Device Summary None

To change the default virtual machine settings, click Customize Settings. To run the virtual machine now, click Finish.

Customize Settings

el Go Back Finish			
	ncel	Go Back	Finish

Note: Depois que a VMware concluir a implantação, o Probe de rede FindIT será exibido na Biblioteca de máquinas virtuais em MÁQUINAS VIRTUAIS.



Etapa 9. Prossiga para a seção <u>Configurar a sonda de rede FindIT implantada</u> para configurar o dispositivo implantado.

[Voltar ao início]

Instalar o FindIT Network Probe usando o VMware vSphere Client

Siga estas etapas para implantar a imagem da VM OVA no VMware vSphere Client.

Importante: Antes de prosseguir com as etapas de instalação, verifique se você tem o seguinte:

- Credenciais do servidor vCenter ou ESXi:
 - Nome ou endereço IP
 - -User Name
 - -Senha
- Armazenamento de dados pré-configurado no servidor
- Rede VM pré-configurada

Etapa 1. Baixe a imagem da VM FindIT Network Probe OVA do site Cisco Small Business.

Etapa 2. Inicie o VMware vSphere Client em seu servidor ou computador.



Note: Neste exemplo, o sistema operacional Windows 2012 Server R2 é usado.

Etapa 3. Insira o nome do servidor vCenter ou ESXi ou o endereço IP no campo *IP address / Name*.

Ø VN	/ware vSphere Client
vm ware [.]	
VMware vSphere [®]	
Client	
All vSphere features available only throu vSphere Client will o feature set as vSph To directly manage a sing To manage multiple hosts vCenter Server.	s introduced in vSphere 5.5 and beyond are gh the vSphere Web Client. The traditional ontinue to operate, supporting the same ere 5.0. de host, enter the IP address or host name. s, enter the IP address or name of a
IP address / Name:	10.2.0.10
User name:	·
Password:	
	Use Windows session credentials
	Login Close

Note: Neste exemplo, o endereço IP do servidor ESXi 10.2.0.10 é usado.

Etapa 4. Insira o nome de usuário e a senha do servidor nos campos *Nome de usuário* e *Senha*.

To directly manage a single To manage multiple hosts, vCenter Server.	e host, enter the IP address or host na enter the IP address or name of a	me.
IP address / Name:	10.2.0.10	
User name:	cisco	
Password:	******	
	Use Windows session credentials	
	Login	Close

Etapa 5. Clique em login.

Etapa 6. (Opcional) Se um armazenamento de dados não tiver sido criado no servidor,

adicione um novo armazenamento na guia Configuração.



Passo 7. Clique em Arquivo > Implantar modelo OVF.



Etapa 8. Clique em Procurar.

Deploy from a file or URL	
-	Browse
Enter a URL to download and install the OVF package from the Inter specify a location accessible from your computer, such as a local har network share, or a CD/DVD drive.	net, or d drive, a

Etapa 9. Clique na imagem OVA baixada na Etapa 1 e clique em Abrir.

Name	Date modified	Туре
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20161012	10/18/2016 12:32	OVA File
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16736	10/17/2016 11:56	OVA File

<				>
ame:	OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.1673 V	OVF packages (*.ovf;*.ova) 🗸 🗸]
		Open	Cancel	

Etapa 10. Clique em Avançar para continuar.

Deploy from a file or URL			
C: \Users \Administrator \Downloads \OpenWRT-Fine	dITProbe-1 💌	Browse]
Enter a URL to download and install the OVF packa specify a location accessible from your computer, s network share, or a CD/DVD drive.	age from the Int such as a local h	ternet, or hard drive, a	
	< Back	Next >	Cancel

Etapa 11. Clique em **Avançar** novamente.

Product:	OA4Dev1			
Version:				
Vendor:				
Publisher:	No certificate present			
Download size:	95.4 MB			
Size on disk:	258.6 MB (thin provisioned) 1.0 GB (thick provisioned)			
Description:				
		< Back	Next >	Cancel

Etapa 12. Insira um nome para FindIT Network Probe no campo Name e clique em Next.

Name:			
FindIT Network Probe	unious mithin th	e inventory felder	
The name can contain up to 80 characters and it must be	unique within th	e inventory toider	•
	< Back	Next >	Cancel

Note: Neste exemplo, o FindIT Network Probe é usado.

Etapa 13. Escolha um armazenamento de destino para a FindIT Network Probe VM e clique em **Next**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

Name	•	D	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
8	0SDataStore	N	on-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMES5
G.	Virtual Machine Da	ataStore N	on-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMES5
<							>
D D	isable Storage DRS t a datastore:	for this virtua	al machine				
Name)	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
			- 111				
<							
<						_	

Note: Neste exemplo, o Virtual Machine DataStore é escolhido.

Etapa 14. Clique em uma provisão de armazenamento e, em seguida, clique em Avançar.

Datastore:	Virtual Machine DataStore	:		
Available space (GB):	2684.9			
Thick Provision Lazy Zeroe	ed			
< min Provision				
		< Back	Next >	Cancel

As opções são:

- Thick Provision Lazy Zeroed Esta opção cria um disco virtual em um formato compacto padrão.
- Thick Provision Eager Zeroed Isso cria um tipo de disco virtual grosso que oferece suporte a recursos de clustering.
- Thin Provision Você pode usar esse formato para salvar espaço de armazenamento.

Note: Neste exemplo, Thick Provision Lazy Zeroed é escolhido.

Etapa 15. Escolha uma rede e clique em Avançar.

Map the networks used in this OVF	template to networks in your invento	хry	
Source Networks	Destination Netwo	rks	
VM Network	VM Network		
<	Ш		>
Description:			
The VM Network network			^
			\sim
	< Back	Next >	Cancel

Note: Neste exemplo, a Rede VM é escolhida.

Etapa 16. Revise as configurações definidas.

When you click Finish, the deployment task will be started.

Deployment settings:	
OVF file:	C:\Users\Administrator\Downloads\OpenWRT-FindITPro
Download size:	95.4 MB
Size on disk:	1.0 GB
Name:	FindIT Network Probe
Host/Cluster:	localhost.router-mine.com
Datastore:	Virtual Machine DataStore
Disk provisioning:	Thick Provision Lazy Zeroed
Network Mapping:	"VM Network" to "VM Network"
Power on after deployment	
	< Back Finish Cancel

Etapa 17. (Opcional) Marque a caixa de seleção Ligar após a implantação para iniciar a VM após a implantação.



Etapa 18. Clique em Concluir para concluir a implantação.

Etapa 19. Quando a implantação tiver sido concluída, clique em Fechar.

Deployment Completed Successfully	- 🗆 X
Deploying FindIT Network Probe	
Completed Successfully	
	Close

Etapa 20. Clique na VM implantada e, em seguida, clique em Ligar na máquina virtual.



Note: Como alternativa, você pode clicar no botão Reproduzir para ligar a VM.



Etapa 21. (Opcional) Para acessar o console, clique com o botão direito do mouse em FindIT Network Probe VM e escolha **Open Console**.

EindIT Natwork Braha	FindIT Network Probe
Virtual Desktop	Power •
-	Guest •
	Snapshot •
	Open Console
🗇	Edit Settings
	Add Permission Ctrl+P
	Report Performance
	Rename
	Open in New Window Ctrl+Alt+N
	Remove from Inventory
	Delete from Disk

Etapa 22. Prossiga para a seção <u>Configurar a sonda de rede FindIT implantada</u> para configurar o dispositivo implantado.

[Voltar ao início]

Instalar o FindIT Network Probe usando o VMware Workstation Pro

Siga estas etapas para implantar a imagem da VM OVA no VMware Workstation Pro.

Etapa 1. Baixe a imagem da VM FindIT Network Probe OVA do site Cisco Small Business.

Etapa 2. Inicie o aplicativo VMware Workstation Pro em seu servidor ou computador.



Note: Neste exemplo, o sistema operacional Windows 8 é usado.

Etapa 3. Clique em Abrir uma máquina virtual na guia Início.

WORKSTATION[®] 12 PRO



Etapa 4. Clique na imagem OVA baixada na Etapa 1 e clique em Abrir.

Local Disk (D:) FindIT	Search FindlT	م
New folder	8=	- 🗌 🔞
Name	Date modified	Туре
😥 CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928	. 10/4/2016 5:13 AM	Open Virtualizatio.
😥 OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301	10/4/2016 2:36 AM	Open Virtualizatio.
III		•
File name: OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.1630	All supported file	s •
	Open	Cancel

Etapa 5. (Opcional) Insira um nome para o FindIT Network Probe.

Import Virtual Machine	—
Store the new Virtual I Provide a name and k virtual machine.	Machine ocal storage path for the new
Name for the new virtual mac FindIT Network Probe	hine:
Storage path for the new virt	ual machine:
C: \Users \Cisco \Documents \\	/irtual Machines\Find Browse
Help	Import Cancel

Note: Neste exemplo, o FindIT Network Probe é usado.

Etapa 6. Clique em Importar.

Note: Depois que a VMware concluir a implantação, o Probe de rede FindIT será exibido na Biblioteca em Meu computador.

Passo 7. No painel esquerdo, clique para escolher o FindIT Network Probe appliance implantado.



Etapa 8. Clique em Ligar esta máquina virtual para acessar o console da VM.



Etapa 9. Prossiga para a seção <u>Configurar a sonda de rede FindIT implantada</u> para configurar o dispositivo implantado.

[Voltar ao início]

Configurar a sonda de rede FindIT implantada

Quando a implantação for concluída, siga as etapas abaixo para configurar a VM.

Etapa 1. Acesse o console do FindIT Network Probe VM.

Etapa 2. Faça login no console usando o nome de usuário e a senha padrão: cisco/cisco.

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

Você será solicitado a alterar a senha da conta cisco. O endereço IP DHCP e o endereço GUI de administração serão exibidos.



Note: Neste exemplo, o endereço IP do FindIT Network Probe é 192.168.1.102 e o endereço da GUI de administração é https://192.168.1.102.

Etapa 3. Digite e digite novamente a nova senha para a conta cisco.

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

Etapa 4. (Opcional) Insira o comando **ifconfig** para encontrar o endereço IP do FindIT Network Probe.

C1SCO@F1Nd	ITProbe: # ifconfig
eth0	Link encan:Ethernet HWaddr 00:0C:29:6F:2E:DD
	inet addr:192.168.1.102 Bcast:192.168.1.255 Mask:
	ineto addr. feod20c.23ff: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

Agora você deve ter configurado o FindIT Network Probe na sua máquina.

[Voltar ao início]

Para saber como acessar e definir as configurações iniciais do FindIT Network Probe, clique aqui para obter instruções. Para saber como associar o FindIT Network Probe ao FindIT Network Manager, clique <u>aqui</u> para obter instruções.