Installeren en configureren van FindIT Network Manager en FindIT Network Probe op een VMware virtuele machine

Doel

Cisco FindIT Network Management biedt tools die u helpen uw Cisco 100 tot 500 Series netwerkapparaten zoals switches, routers en draadloze access points (WAP's) eenvoudig te controleren, beheren en te configureren met uw webbrowser. Het informeert u ook over machine- en Cisco-ondersteuningsmeldingen zoals de beschikbaarheid van nieuwe firmware, de status van het apparaat, de updates van netwerkinstellingen en alle aangesloten apparaten die niet langer onder garantie zijn of die onder een ondersteuningscontract vallen.

Het FindIT-netwerkbeheer is een gedistribueerde toepassing die uit twee afzonderlijke onderdelen of interfaces bestaat: één of meer tests die als FindIT Network Probe en één enkele Manager worden genoemd, FindIT Network Manager.

Een geval van het Netwerk van het Netwerk van FindIT dat op elke plaats in het netwerk wordt geïnstalleerd voert netwerkontdekking uit en communiceert direct met elk apparaat van Cisco. In één sitenetwerk kunt u ervoor kiezen een standalone exemplaar van het FindIT-netwerkproxy uit te voeren. Als uw netwerk echter meerdere sites omvat, kunt u FindIT Network Manager op een handige locatie installeren en elke proxy koppelen aan de Manager. Vanuit de Manager-interface kunt u een weergave op hoog niveau van de status van alle sites in uw netwerk verkrijgen en verbinding maken met de proxy die op een bepaalde site is geïnstalleerd wanneer u gedetailleerde informatie voor die site wilt weergeven.

Dit artikel bevat instructies voor het installeren en configureren van FindIT Network Manager en FindIT Network Probe met behulp van een VMware virtuele machine (VM).

Opmerking: Als u liever FindIT Network Manager en Probe op een ander platform installeert en configureren, klikt u <u>hier</u> voor Oracle VM VirtualBox Manager of klikt u <u>hier</u> voor Microsoft Hyper-V Manager.

Installeer FindIT Network Manager op VMware

Voor FindIT Network Manager kan een VM-afbeelding met open virtuele applicatie (OVA) worden ingezet op VMware-producten.

Installeer FindIT Network Manager met behulp van een van de onderstaande beschikbare virtuele machines en stel vervolgens de implementatie ervan in:

VMware Fusie

VMware vSphere-client

VMware Workstation Pro

Configureer de beheerder van het FindIT-netwerk

Installeer FindIT Network Probe met behulp van een van de beschikbare virtuele machines:

VMware Fusie

VMware vSphere-client

VMware Workstation Pro

De geïnstalleerde FindlT-netwerkproxy configureren

Installeer FindIT Network Manager met VMware Fusion

Volg deze stappen om de OVA VM-afbeelding in te zetten op VMware Fusion.

Stap 1. Download de FindIT Network Manager OVA VM-afbeelding van de <u>Cisco Small</u> <u>Business-site</u>.

Stap 2. Start de VMware Fusion-toepassing op uw server of computer.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt Mac OS X El Capitan gebruikt.

Stap 3. Klik op Een bestaande virtuele machine importeren en klik vervolgens op Doorgaan.





Opmerking: U kunt ook op de knop Toevoegen klikken en vervolgens op Importeren klikken.



Stap 4. Klik op Kies bestand.

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

Stap 5. Klik in Stap 1 op de gedownload OVA-afbeelding en klik vervolgens op **Openen**.

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

Stap 6. Klik op Doorgaan.

Choose an Existing Virtual Machine

CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928		
Size: Unknown	Show in F	nder
Type. Other	Silow III P	
Choose File		
1	Go Back	Continu

Save As:	FindIT Network Manager.vmwarevm	
Tags:		
Where:	📄 Virtual Machines	≎
 Share this Some feature Sharing is of folder. 	virtual machine with other users on this res will be limited when sharing a virtual mach only available when the virtual machine is save	Mac ine. d in a shared
	Са	ncel Save

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FindIT Network Manager.wmmagavm gebruikt.

Stap 8. Klik op Opslaan.

Stap 9. Bekijk de samenvatting van de virtuele machine en klik op Voltooien.

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.

Cancel

Finish

Go Back

Stap 10. Klik op de afspeelknop zodra de uitgezette VM verschijnt.



Opmerking: Nadat VMware de implementatie heeft voltooid, wordt de FindIT Network Manager weergegeven in de Virtual Machine Library onder VIRTUAL MACHINES.

• • •	Virtual Machine Library		
+ - 88 E Add View	Start Up Settings Snapshots		
VIRTUAL MACHINES	Name		
FindIT Network Manager	FindIT Network Manager		

Stap 1. Ga verder naar het <u>pictogram ConfigureIT Network Manager</u> om het apparaat in te zetten.

[Naar boven]

Installeer FindIT Network Manager met VMware vSphere-client

Volg deze stappen om de OVA VM-afbeelding in te zetten op VMware vSphere-client.

Belangrijk: Zorg er voordat u doorgaat met de installatiestappen voor dat u het volgende hebt:

• vCenter- of ESXi-serverreferenties:

- Naam of IP-adres
- Gebruikersnaam
- Wachtwoord
- Vooraf ingesteld datastore in de server
- Vooraf ingesteld VM-netwerk

Stap 1. Download de FindIT Network Manager OVA VM-afbeelding van de <u>Cisco Small</u> <u>Business-site</u>.

Stap 2. Start de VMware vSphere-client op uw server of computer.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt het Windows 2012 Server R2 besturingssysteem gebruikt.

Stap 3. Voer de servernaam van vCenter of ESXi in of IP-adres in het veld IP-adres / naam.

Ø	VMware vSphere Client
vmware VMware vSphere Client	
All vSphere feature available only the vSphere Client with feature set as vS	ares introduced in vSphere 5.5 and beyond are rough the vSphere Web Client. The traditional ill continue to operate, supporting the same Sphere 5.0. single host, enter the IP address or host name. sts, enter the IP address or name of a
IP address / Name User name: Password:	e: 10.2.0.10
	Login Close

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het ESXi server IP adres van 10.2.0.10 gebruikt.

Stap 4. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de server in de velden *Gebruikersnaam* en *Wachtwoord* in.

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

Stap 5. Klik op Aanmelden.

Stap 6. (Optioneel) Als er geen datastore is gemaakt op de server, voegt u een nieuw

opslagapparaat toe op het tabblad Configuration.



Stap 7. Klik op **Bestand > OVF-sjabloon implementeren**.



Stap 8. Klik op Bladeren.

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

Stap 9. Klik in Stap 1 op de gedownload OVA-afbeelding en klik vervolgens op **Openen**.

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℃ ∨	V OVF packages (*.ovf;*.ova)]
		Open	Cancel	

Stap 10. Klik op Volgende om verder te gaan

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

Stap 1. Klik op Volgende.

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

Stap 12. Voer in het veld *Naam* een naam in voor de FindIT Network Manager en klik vervolgens op **Volgende**.

Name: FindIT Network Manager			
The name can contain up to 80 characters and it must be u	nique within the	inventory folder	
	< Back	Next >	Cancel

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FindIT Network Manager gebruikt.

Stap 13. Kies een doelopslag voor de VM van FindIT Network Manager en klik vervolgens op **Volgende**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

Name	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
OS DataStore	Non-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMFS5
🔋 Virtual Machine DataS	tore Non-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMFS5
<					>
Disable Starses DDS for i	this with all machine.				
Disable Storage DKS for i	unis virtuai machine				
Select a datastore:					
Name Driv	re Type 🔋 Capac	ity Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<	ш				>
<	111				>

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Virtual Machine DataStore gekozen.

Stap 14. Klik op een opslagvoorziening en vervolgens op **Volgende**.

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

De opties zijn:

- Dikke provisioning Lazy Zeroed Deze optie maakt een virtuele schijf in een standaard dikke indeling.
- Dick provision Eager Zeroed Dit creëert een type dikke virtuele schijf die clusterfuncties ondersteunt.
- Thin Voorziening U kunt dit formaat gebruiken om opslagruimte op te slaan.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt "Thick provision Lazy Zeroed" gekozen.

Stap 15. Kies een netwerk en klik op Volgende.

Map the networks used in this OV	F template to networks in your inventory	
Source Networks	Destination Networks	
VM Network	VM Network	
<	ш	>
Description:		
The VM Network network		^
		~
	< Back Next >	Cancel

Opmerking: In dit voorbeeld wordt VM Network gebruikt.

Stap 16. Controleer de ingestelde instellingen.

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"
Power on after deployment	
and a second a second second	
	< Back Finish Cancel

Stap 17. (Optioneel) Controleer de **Aan/uit-**ingang **na** ingebruikname om de VM na ingebruikneming te starten.



Stap 18. Klik op Voltooien om de installatie te voltooien.

Stap 19. Nadat de implementatie is voltooid, klikt u op Sluiten.



Stap 20. Klik op de uitgezette VM en klik vervolgens op Aan/uit op de virtuele machine.

File	Edit	View	Invento	ory Ad	mini	istration Plug-ins Help
E	=>		Home	₽ 😽	Inv	ventory 🕨 🛐 Inventory
			G	1	3	🔯 🛃 🦻 🧇 🦫
•		0 10			5	FindIT Network Manager
	e.		vetwork	Probe	"	Getting Started Summary Resource Allocatio
	ð	Virtual	Desktop			
						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

Opmerking: U kunt ook op de **afspeelknop** klikken om de VM aan te zetten.



Stap 21. (Optioneel) Voor toegang tot de console klikt u met de rechtermuisknop op de FindIT Network Manager VM en vervolgens kiest u **Open Console**.

			6	3		13	2	>		Þ		
-	10.	2.0.10 FindIT	Network	k Mana	ger	FindI	T Netv	vork M	lanage	r		
	Pindil Network Probe			Pov Gui Sna Op Edi	wer est epshot en Cor t Settir	nsole ngs)	_		•		
			Ade Rep Rer Op Rer Del	d Perm port Pe name en in N move f	vew Wi rom In m Disk	ince indow. ventor	Ct	Ctrl+P rl+Alt+N				

Stap 2. Ga verder naar het <u>pictogram ConfigureIT Network Manager</u> om het apparaat in te stellen.

[Naar boven]

Installeer FindIT Network Manager met VMware Workstation Pro

Volg deze stappen om de OVA VM-afbeelding in te zetten op VMware Workstation Pro.

Stap 1. Download de FindIT Network Manager OVA VM-afbeelding van de <u>Cisco Small</u> <u>Business-site</u>.

Stap 2. Start de VMware Workstation Pro-toepassing op uw server of computer.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt het Windows 8-besturingssysteem gebruikt.

Stap 3. Klik op Een virtuele machine openen in het tabblad startpunt.



Stap 4. Klik in Stap 1 op de gedownload OVA-afbeelding en klik vervolgens op Openen.

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

Stap 5. (Optioneel) Voer een naam in voor de 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
Help Import Cancel

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FindIT Network Manager gebruikt.

Stap 6. Klik op Importeren.

Opmerking: Nadat VMware de implementatie heeft voltooid, wordt de FindIT Network Manager in de Library onder My Computer weergegeven.

Stap 7. Klik op het linker paneel, het gebruikte FindIT Network Manager-apparaat.

🔲 VMwar	e Workstat	tion		
File Edi	it View	VM	Tabs	Help
Library				×
Q Тур	oe here to	search		-
	V Compu FindIT N hared VMs	ter Vetwork	(Manag	ger 🕁

Stap 8. Klik op **Aan/uit op deze virtuele** machine om toegang te krijgen tot de console van de VM.

回 F	indIT N	etwork N	lanage	r - VMw	are Works	tation			
File	Edit	View	VM	Tabs	Help	▶ • ₽	P	🕒 🗘	
	ary Typ M M Sh	e here to 7 Compu FindIT N ared VMs	search ter Jetwork	c Manag	× •	FindIT N Fin Fin Power Edit vi	etwork Ma dIT Ne on this virt rtual machi de this virtu	etwork I tual machine ine settings	Manager
						 Devices Memory Proces Hard D CD/DV Floppy Networy Display 	ory isors Disk (SCSI) /D (IDE) / ork Adapter y	2 GB 1 16 GB Auto detec Using drive Bridged (A 1 monitor	:t e A: .utom

Stap 9. Ga verder naar het <u>pictogram ConfigureIT Network Manager</u> om het apparaat in te zetten.

[Naar boven]

Configureer de beheerder van het FindIT-netwerk

Nadat de installatie van de FindIT Network Manager is voltooid met behulp van uw favoriete

virtuele machine, volgt u de onderstaande stappen om de VM te configureren.

Stap 1. Toegang tot de console van de FindIT Network Manager VM.

Stap 2. Meld u aan bij de console met de standaardgebruikersnaam en -wachtwoord: Cisco/cisco.

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

Stap 3. Zodra u wordt gevraagd het wachtwoord voor de Cisco-account te wijzigen, voert u het huidige wachtwoord in.



Stap 4. Voer het nieuwe wachtwoord in en voer het nogmaals in voor de Cisco-account.

```
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: _
```

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

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 ~]\$

Opmerking: In dit voorbeeld is het IP-adres van FindIT Network Manager 192.168.1.101 en het beheeradres is https://192.168.1.101.

Stap 5. Voer het commando sudo configuratie_vm in om de eerste setup-wizard te starten.

[cisco@FindITManager cisco]\$ sudo config_vm

Stap 6. Voer het wachtwoord voor het gebruik in. Het standaardwachtwoord is cisco. Als u deze heeft gewijzigd, voert u het nieuwe wachtwoord in.

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

Stap 7. Voer **y** in voor Ja of **n** voor Nee in de wizard om de Hostname, Network, NTP server en Time Zone te configureren.

Config a hostname ? (y/n) : y

Stap 8. (Optioneel) Als DHCP bij het configureren van een netwerk is gespecificeerd, voer dan de opdracht **iffig** in om het toegewezen IP-adres te controleren en onthoud het. Een statische IP kan ook worden geconfigureerd.

[cisco@FindITManager cisco]\$ ifconfig

U had nu de installatie van FindIT Network Manager op uw VM moeten voltooien.

Om te leren hoe u de eerste instellingen van de FindIT Network Manager kunt benaderen en configureren klikt u <u>hier</u> voor instructies.

[Naar boven]

FindIT-netwerktest installeren

Installeer FindIT-netwerkproxy met VMware Fusion

Volg deze stappen om de OVA VM-afbeelding in te zetten op VMware Fusion.

Stap 1. Download de FindIT Network Probe OVA VM-afbeelding van de <u>Cisco Small</u> <u>Business-site</u>.

Stap 2. Start de VMware Fusion-toepassing op uw server of computer.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt Mac OS X El Capitan gebruikt.

Stap 3. Klik op de knop Add en vervolgens op Importeren.



Stap 4. Klik op Kies bestand.

Choose an Existing Virtual Machine

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

Stap 5. Klik in Stap 1 op de gedownload OVA-afbeelding en klik vervolgens op **Openen**.

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

Stap 6. Klik op **Doorgaan**.

ecent items:	幸 ~
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928 Size: Unknown Type: Other	Show in Finder
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301 Size: Unknown Type: Other	Show in Finder
Choose File	

ancel	Go Back	Continue

Stap 7. (Optioneel) Voer een naam in voor de FindlT-netwerkmodule.

Save As: FindIT Network	Probe.vmwarevm
Tags:	
Where: 📄 Virtual Mac	hines ᅌ
 Share this virtual machine Some features will be limited w Sharing is only available when folder. 	with other users on this Mac when sharing a virtual machine. the virtual machine is saved in a shared
	Cancel Save

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FindIT Network Probe.wmmagavm gebruikt.

Stap 8. Klik op Opslaan.

Stap 9. Bekijk de samenvatting van de virtuele machine en klik op **Voltooien**. De uitgezette VM zal automatisch starten.

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

incel	Go Back	Finish

Opmerking: Nadat VMware de implementatie heeft voltooid, wordt de FindIT Network Probe in de Virtual Machine Library onder VIRTUAL MACHINES weergegeven.



Stap 9. Ga verder naar het <u>pictogram Configureer de</u> sectie <u>FindIT Network Probe</u> om het apparaat in te stellen.

[Naar boven]

Installeer FindIT-netwerkproxy met VMware vSphere-client

Volg deze stappen om de OVA VM-afbeelding in te zetten op VMware vSphere-client.

Belangrijk: Zorg er voordat u doorgaat met de installatiestappen voor dat u het volgende hebt:

- vCenter- of ESXi-serverreferenties:
 - Naam of IP-adres
 - Gebruikersnaam
 - Wachtwoord
- Vooraf ingesteld datastore in de server
- Vooraf ingesteld VM-netwerk

Stap 1. Download de FindIT Network Probe OVA VM-afbeelding van de <u>Cisco Small</u> <u>Business-site</u>.

Stap 2. Start de VMware vSphere-client op uw server of computer.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt het Windows 2012 Server R2 besturingssysteem gebruikt.

Stap 3. Voer de servernaam van vCenter of ESXi in of IP-adres in het veld IP-adres / naam.

Ø VN	Iware vSphere Client			
vm ware [,]				
VMware vSphere"				
Client				
All vSphere features introduced in vSphere 5.5 and beyond are available only through the vSphere Web Client. The traditional vSphere Client will continue to operate, supporting the same feature set as vSphere 5.0.				
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:	1			
Password:				
	Use Windows session credentials			
	Login Close			

Opmerking: In dit voorbeeld wordt het ESXi server IP adres 10.2.0.10 gebruikt.

Stap 4. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de server in de velden *Gebruikersnaam* en *Wachtwoord* in.

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

Stap 5. Klik op Aanmelden.

Stap 6. (Optioneel) Als er geen datastore is gemaakt op de server, voegt u een nieuw

opslagapparaat toe op het tabblad Configuration.



Stap 7. Klik op **Bestand > OVF-sjabloon implementeren**.



Stap 8. Klik op Bladeren.

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

Stap 9. Klik in Stap 1 op de gedownload OVA-afbeelding en klik vervolgens op **Openen**.

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

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

Stap 10. Klik op Volgende om verder te gaan

Deploy from a file or URL	
C:\Users\Administrator\Downloads\OpenWRT-FindITProbe-1 Browse	
Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.	
< Back Next >	Cancel

I

Stap 1. Klik nogmaals op Volgende.

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

Stap 12. Voer in het veld *Naam* een naam in voor de FindIT-netwerkproxy en klik vervolgens op **Volgende**.

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

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FindIT Network Probe gebruikt.

Stap 13. Kies een doelopslag voor de FindIT-netwerkmodule met VM en klik vervolgens op **Volgende**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

Name	D	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
OS DataStore	N	on-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMFS5
👔 Virtual Machine D	ataStore N	on-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMFS5
Disable Storage DRS	6 for this virtua	III al machine				>
Select a datastore:						
Name	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<		111				>
			< Back	Next	>	Cancel

Opmerking: In dit voorbeeld wordt Virtual Machine DataStore gekozen.

Stap 14. Klik op een opslagvoorziening en vervolgens op Volgende.

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

De opties zijn:

- Dikke provisioning Lazy Zeroed Deze optie maakt een virtuele schijf in een standaard dikke indeling.
- Dick provision Eager Zeroed Dit creëert een type dikke virtuele schijf die clusterfuncties ondersteunt.
- Thin Voorziening U kunt dit formaat gebruiken om opslagruimte op te slaan.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt "Thick provision Lazy Zeroed" gekozen.

Stap 15. Kies een netwerk en klik op Volgende.

Map the networks used in this OVF template to networks in your inventory		
Source Networks	Destination Networks	
VM Network	VM Network	
<	Ш	>
Description:		
The VM Network network		^ ~
	< Back Next >	Cancel

Opmerking: In dit voorbeeld wordt VM Network gekozen.

Stap 16. Controleer de ingestelde instellingen.

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:	Find IT 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

Stap 17. (Optioneel) Controleer de **Aan/uit-**ingang **na** ingebruikname om de VM na ingebruikneming te starten.



Stap 18. Klik op Voltooien om de implementatie te voltooien.

Stap 19. Nadat de implementatie is voltooid, klikt u op Sluiten.

Deployment Completed Successfully	-		x
Deploying FindIT Network Probe			
Completed Successfully			
	С	Clos	e

Stap 20. Klik op de uitgezette VM en klik vervolgens op Aan/uit op de virtuele machine.



Opmerking: U kunt ook op de afspeelknop klikken om de VM aan te zetten.



Stap 21. (Optioneel) Klik om toegang tot de console te krijgen met de rechtermuisknop op de FindIT Network Probe VM en kies vervolgens **Open Console**.

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

Stap 2. Ga verder naar het <u>pictogram Configureer de</u> sectie <u>FindIT Network Probe</u> om het gebruikte apparaat te configureren.

[Naar boven]

Installeer FindIT-netwerkproxy met VMware Workstation Pro

Volg deze stappen om de OVA VM-afbeelding in te zetten op VMware Workstation Pro.

Stap 1. Download de FindIT Network Probe OVA VM-afbeelding van de <u>Cisco Small</u> <u>Business-site</u>.

Stap 2. Start de VMware Workstation Pro-toepassing op uw server of computer.



Opmerking: In dit voorbeeld wordt het Windows 8-besturingssysteem gebruikt.

Stap 3. Klik op Een virtuele machine openen in het tabblad startpunt.

WORKSTATION[®] 12 PRO



Stap 4. Klik in Stap 1 op de gedownload OVA-afbeelding en klik vervolgens op **Openen**.

Local Disk (D:) FindIT -	✓ Search FindIT	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

Stap 5. (Optioneel) Voer een naam in voor de FindlT-netwerkmodule.

Import Virtual Machine	— ×
Store the new Virtual Provide a name and virtual machine.	Machine local storage path for the new
Name for the new virtual ma FindIT Network Probe	chine:
Storage path for the new vir	tual machine:
C:\Users\Cisco\Documents	Virtual Machines Find Browse
Help	Import Cancel

Opmerking: In dit voorbeeld wordt FindIT Network Probe gebruikt.

Stap 6. Klik op Importeren.

Opmerking: Nadat VMware de implementatie heeft voltooid, wordt de FindIT Network Probe in de Library onder My Computer weergegeven.

Stap 7. Klik op het linker paneel om het gebruikte FindIT-netwerkapparaat te kiezen.

FindIT Network Probe - VMware Workstation			
File Edit View VM Tabs Help	▶ - 🖶 🖓 🍄 🖓 🗖 🖬		
Library ×	FindIT Network Probe × FindIT Network		
Q Type here to search □ □ My Computer	FindIT Network Probe		
FindIT Network Manager FindIT Network Probe	Power on this virtual machine Edit virtual machine settings Upgrade this virtual machine		
	▼ Devices		
	Processors 1		
	Hard Disk (IDE) 1 GB		
	😓 Network Adapter 🛛 Bridged (Autom		
	Display 1 monitor		
	1		

Stap 8. Klik op **Aan/uit op deze virtuele machine** om toegang te krijgen tot de console van de VM.



Stap 9. Ga verder naar het <u>pictogram Configureer de</u> sectie <u>FindIT Network Probe</u> om het apparaat in te stellen.

[Naar boven]

De geïnstalleerde FindIT-netwerkproxy configureren

Nadat de implementatie is voltooid, volgt u de onderstaande stappen om de VM te configureren.

Stap 1. Toegang tot de console van de FindIT Network Probe VM.

Stap 2. Meld u aan bij de console met de standaardgebruikersnaam en -wachtwoord: Cisco/cisco.

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

U wordt gevraagd het wachtwoord voor de Cisco-account te wijzigen. Het DHCP IP-adres en het DHCP-beheeradres worden weergegeven.



Opmerking: In dit voorbeeld is het IP-adres van FindIT Network Probe 192.168.1.102 en het beheeradres is https://192.168.1.102.

Stap 3. Voer het nieuwe wachtwoord in en voer het nogmaals in voor de Cisco-account.

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

Stap 4. (Optioneel) Voer het opdracht iffig in om het IP-adres van de Product-ID van FindIT te vinden.

cisco@Find	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
10	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

U hebt nu een FindIT-netwerkproxy op uw machine ingesteld.

[Naar boven]

Klik <u>hier</u> voor instructies om te leren hoe u de oorspronkelijke instellingen van de FindIT Network Probe-toets kunt configureren. Als u wilt leren hoe u de FindIT Network Probe kunt associëren met de FindIT Network Manager, klikt u <u>hier</u> voor instructies.