

و هنيوكتو FindIT Network Manager تيبتت FindIT Network Probe لى Microsoft Hyper-V Manager

فدهلا

نم ةكبشلا ةزهجأ ةبقارم لىل كدعاست تاودأ Cisco نم FindIT ةكبش ةرادا رفوت تاوجوملاو تالوحملا لثم ةلوهسب اهنيوكتو اهترادو 500 لىل Cisco 100 ةلسلسلا لكرطخي امك. ككب صاخلا بيولا ضرعتسم مادختساب (WAP) ةيكللساللا لوصولا طاقنو زاهجلا ةلاحو ةديجلا ةتباثلا جماربلا رفوت لثم، Cisco و زاهجلا معد تامالعل لوح اضيأ وانامضلل ةعضاخ دعت مل يثلا ةلصتملا Cisco ةزهجأ ياو ةكبشلا تادادعل تاثيردحتو معد دقع اهيطغي يثلا.

دحاو رابتخا: ةلصفنم تاهاجو وانينيونكم نم نوكتي عزوم قيبتت يه FindIT ةكبش ةرادا FindIT Network Manager لىل دحاو ريديمو FindIT Network Probe مساب هيل راشي رثكأ و Manager.

فاشكتا ةكبشلا ي ف عقوم لك ي ف تبتتملا FindIT Network Probe لىل يريج ليغشت راتخت دق، دحاو عقوم ةكبش ي ف Cisco زاهج لك عم ةرشابم لصت يو، ةكبشلا عقاوم نم ةنوكم كتكبش تناك اذا، كلذ عم و FindIT Network Probe نم لقتسم لىل ي ف Probe لك طبرو بسانم عقوم ي ف FindIT Network Manager تيبتت كنكمي ف، ةددعت ةلاجل يوتسملا ةيلاع ضرع ةقيرط لىل لوصحلا كنكمي، "ةرادالا" ةهجو نم. ريديملا بامدنع نيعم عقوم ي ف تبتتملا Probe ب لاصلالاو كتكبش ي ف ةدوجوملا عقاوملا ةفاك عقوملا اذهل ةيلصفت تامولعم ضرع ي ف بغيرت.

FindIT Network Manager و FindIT Network Probe تيبتت ةيفيكي لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت Microsoft Hyper-V Manager لىل امهنيوكتو FindIT Network Probe.

FindIT Network Manager لىل Microsoft Hyper-V Manager تيبتت

Microsoft Hyper-V Manager لىل يرهاظلا لوجملا تيبتت

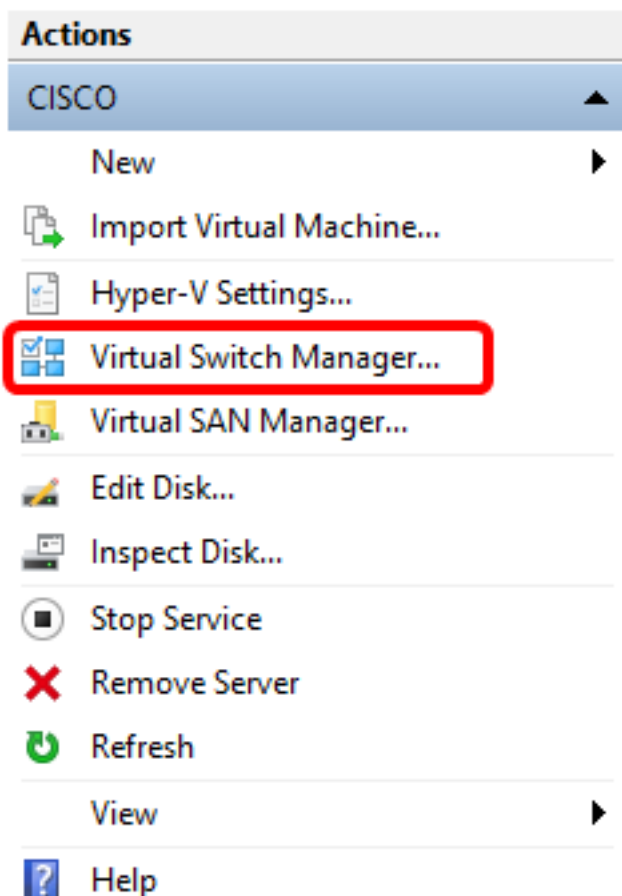
ةيضارتفالا ةتباثلا صارقألل (VM) يرهاظلا زاهجلا ةروص رشنل تاوطخلا هذه عبتا Microsoft نم Hyper-V Manager جمانرب لىل (VHD).

Windows رتويبمك وادماخ لىل Hyper-V Manager جمانرب ليغشتت بمق 1. ةوطخلا



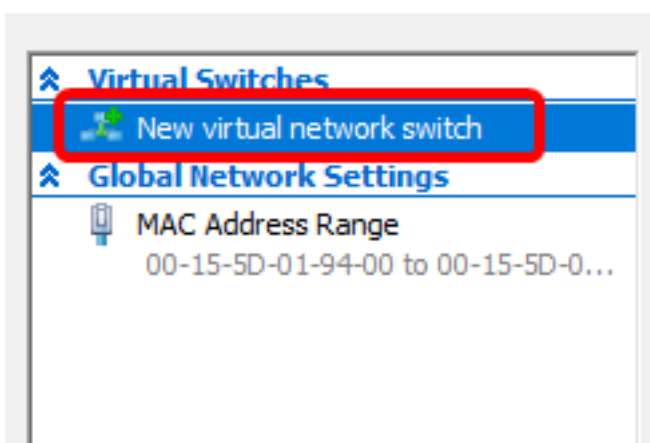
Windows 10 مادختسا متي، لاثملا اذه ي ف: ةظحالم

Virtual Switch Manager رتخأ 2. ةوطخلا



ديجلا ةيره اظلالا ةكبشلا لوحم قوف رقنا ،ةيره اظلالا ةلوحملا ةقطنم تحت 3. ةوطخلا ةيره اظلالوحم ةفاضلا

Virtual Switch Manager for CISCO



م.سالا لقح يف ةيره اظلالا لوحملا مسا لخدا ،ةذفانلا نم رسيألا بناجلا لىع 4. ةوطخلا

Virtual Switch Properties

Name:
Intel Virtual Switch

Notes:

Intel. نم يره اظلا لوحم لا مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

ةلدسنملا ةمئاقلا نم لوحم رتخأ م ث ةيجراخ ةكبش قوف رقنا 5. ةوطخلا

Connection type

What do you want to connect this virtual switch to?

External network:
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection

Allow management operating system to share this network adapter

Internal network

Private network

Intel(R) 82579LM. تباجيج ةكبش لاصتا رايتخا متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

لوحم ةكراشمب ةرادالا ليغشت ماظنل حامسلا رايتخالالا ةناخ ديحت نم دكأت 6. ةوطخلا
لوحم لا لوصولا قح هيدل نوكيس ةرادالا ليغشت ماظن نا ينعي اذهو. اذه ةكبشلا
هرايتخا مت يذلا يداملا ةكبشلا

Connection type

What do you want to connect this virtual switch to?


External network:
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection

Allow management operating system to share this network adapter

Internal network

Private network

ok. قططي كلذ دعب قبطي ةقطط 7. ةوطخلا

 Virtual Switch Properties

Name:
Intel(R) 82579LM - Virtual Switch

Notes:

Connection type
What do you want to connect this virtual switch to?

External network:
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection
 Allow management operating system to share this network adapter

Internal network
 Private network

VLAN ID
 Enable virtual LAN identification for management operating system
The VLAN identifier specifies the virtual LAN that the management operating system will use for all network communications through this network adapter. This setting does not affect virtual machine networking.

Remove

OK Cancel **Apply**




ة.يره اظلالا ل و ح م ل ا ة ق ط ن م ن م ض د ي د ج ل ا ي ر ه ا ظ ل ل و ح م ل ا ض ر ع ب ج ي

Specify the folder containing the virtual machine to import.

Folder:

Browse...

دلچم ديدحت قوف رقنا مٲ FindITNetworkManager دلچم لالځ نم حفصت 4. ةوطځلا

| Name | Date modified | Type |
|--|--------------------|-------------|
|  Snapshots | 8/28/2016 7:33 PM | File folder |
|  Virtual Hard Disks | 10/7/2016 11:52 AM | File folder |
|  Virtual Machines | 10/7/2016 11:53 AM | File folder |

<

er: FindITNetworkManager

Select Folder Cancel

دلچم ديدحت قوف رقنا مٲ Next (يلال) 5. ةوطځلا

Specify the folder containing the virtual machine to import.

Folder:

ىرخأ ةرم كلذ دعب تقطوط 6. ةوطخلا

Select the virtual machine to import:

| Name | Date Created |
|----------------------|----------------------|
| FindITNetworkManager | 8/26/2016 3:28:19 PM |

< Previous

Next >

Finish

Cancel

يېلاتلا قوف رقنا مٲ (دېدج دېرف فرعم ءاشنا) ېره اظلا زاھجلا خسن قوف رقنا 7. ةوطخلا

Choose the type of import to perform:

Register the virtual machine in-place (use the existing unique ID)

Restore the virtual machine (use the existing unique ID)

Copy the virtual machine (create a new unique ID)

< Previous **Next >** Finish Cancel

عقوم نيعي لآ ف VM لآ نزخي نأ كلذ دعب تقطقط 8. ةوطخال

ف "يرهاطلا زاهجلا نيزخت" رايخالال ةناخ نم ققحتلال كنكمي، كلذ نم ال دب: ةطخال م
ددحملال عقوملا ريغتلا فلتخم عقوم

You can specify new or existing folders to store the virtual machine files. Otherwise, the wizard imports the files to default Hyper-V folders on this computer, or to folders specified in the virtual machine configuration.

Store the virtual machine in a different location

Virtual machine configuration folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Checkpoint store:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Smart Paging folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

< Previous

Next >

Finish

Cancel

يرخأ ةرم كلذ دعب تق طوط 9. ةوطخل

Where do you want to store the imported virtual hard disks for this virtual machine?

Location:

٤١. قوف رقنا مٲ فصولا عجار. 10 ةوطخال

You are about to perform the following operation.

Description:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Virtual Machine: | FindITNetworkManager |
| Import file: | C:\Users\CISCO\Documents\FindIT\CentOS68-FindITManager- |
| Import Type: | Copy (generate new ID) |
| Virtual machine configuration folder: | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ |
| Checkpoint folder: | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ |
| Smart Paging file store: | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ |
| Virtual hard disk destination folder: | C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\ |

To complete the import and close this wizard, click Finish.

< Previous

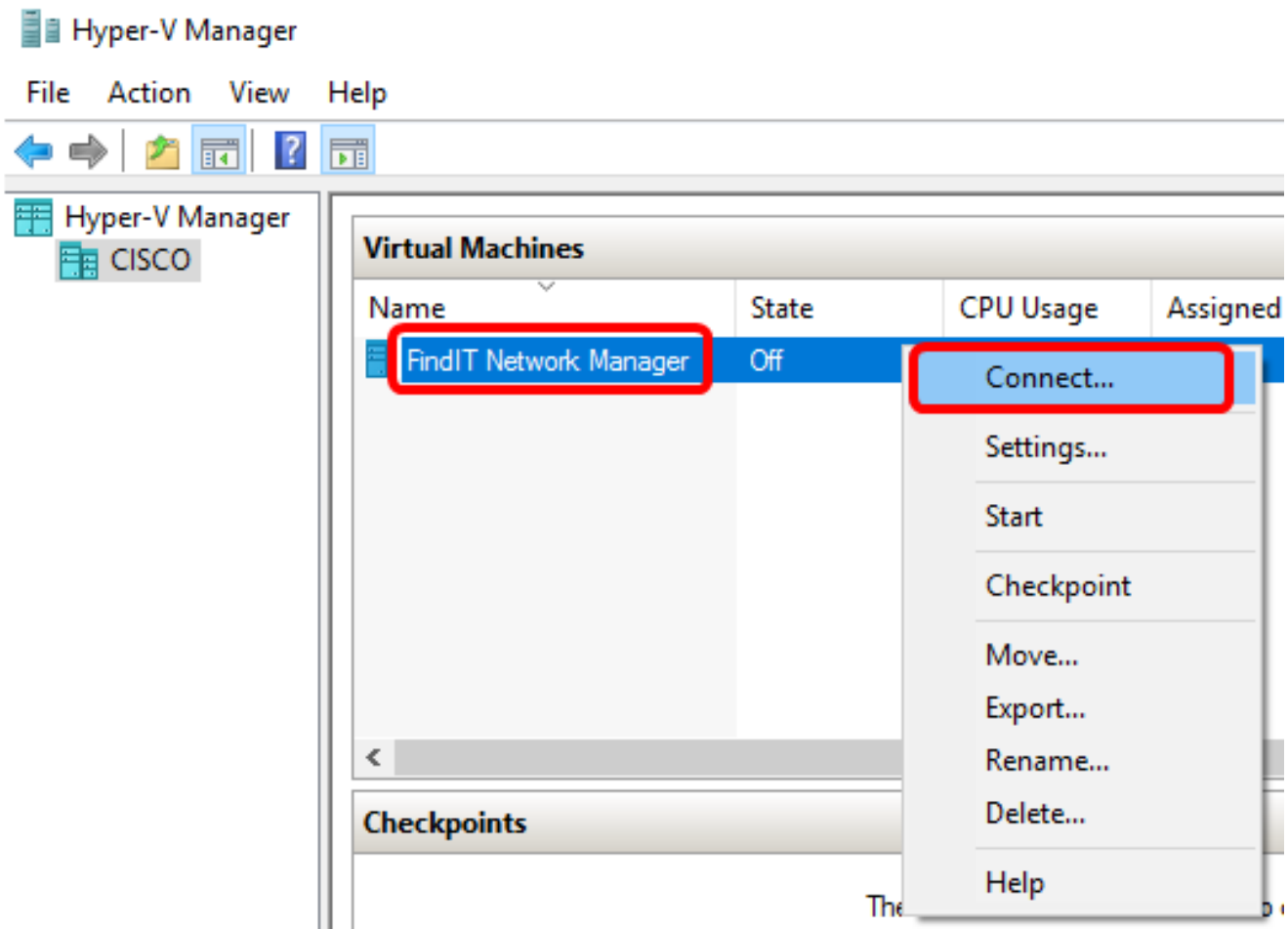
Next >

Finish

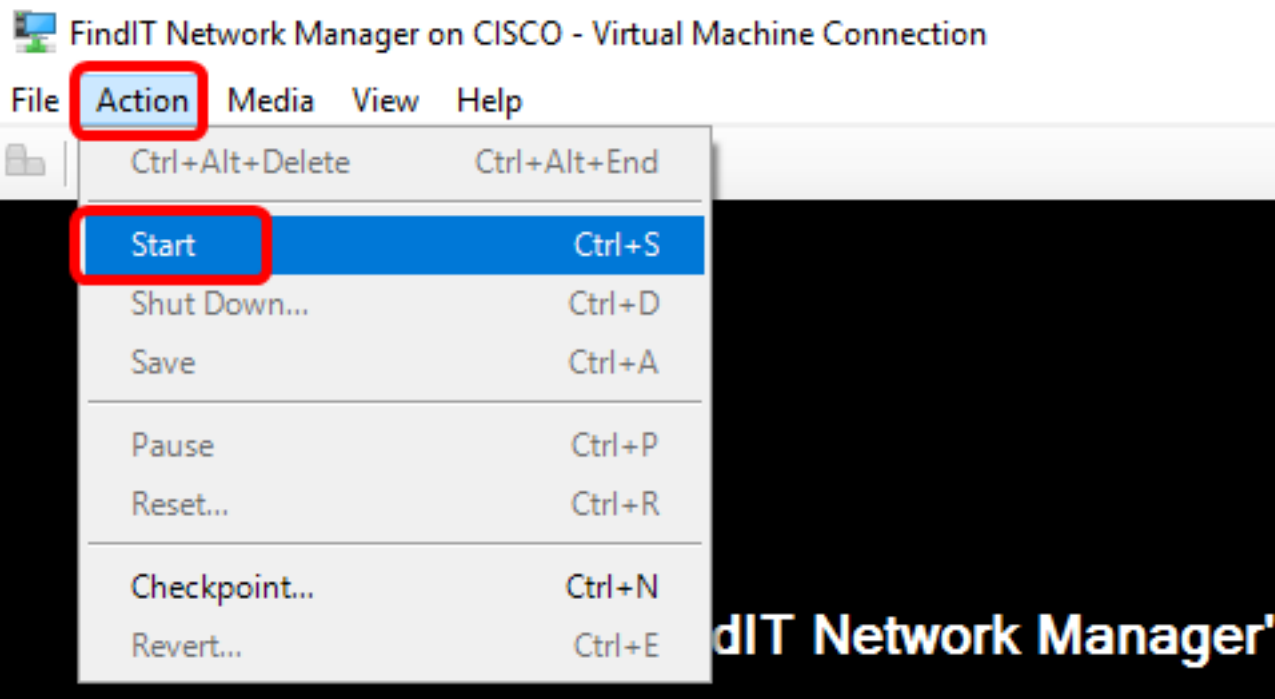
Cancel

هرشن درج مبه ةرهازلا ةزهأل ةمئاق يف FindIT Network Manager ضرع مئس :ةظالم حاجنب

لئصوت قوف رقنا مئ (VM) يرهازلا زاهأل قوف نمئال سواملا رزب رقنا 11 ةوطخال (VM) يرهازلا زاهأل مكئت ةدوحتفل



زاهجلا ليغشت ادب > ةيلمع قوف رونا م، ديدجال يراهظالا زاهجال قوف رونا 12. ةوطخلا يراهظالا.



جمانرب ىلع VM FindIT Network Manager جمانرب رشنب نآلا تمق دق نوكت نأ بجي Microsoft Hyper-V Manager.

روشنملا FindIT Network Manager ني نوكت

كيدل لصفلملا يره اظلال زاوجل مادختساب FindIT Network Manager رشن لامتك درجب
يره اظلال زاوجل نيوكتل هاندات اوطلخال عبتا

رورملا ةمكك و مدختسملا مسا مادختساب مكحتلا ةدحو لىل لوخدلا ل ج س 1. ةوطخلال
نبيضارتفالا: cisco/cisco.

```
FindITManager login: cisco
Password: cisco
```

يلاح ةمككلا تلخد، باسح cisco ل ل ةمككلا ريغي نأ توضح تنأ نوكتي نإ ام 2. ةوطخلال

```
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:
```

اهتباتك دعأو Cisco باسحل ةديدجلال رورملا ةمكك لخدا 3. ةوطخلال

```
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: _
```

ةرادلال (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ناووعو DHCP ةرادلال IP ناووع ضرع متيس

```
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 ~]$ _
```

192.168.1.101 وه FindIT ةكبش ري دمب صاخ ال IP ناوع نو كي، لاثم ل اذه ي ف : ةط ح الم
https://192.168.1.101 وه ةراد ل ل (GUI) ةي م و س ر ل ا مد خ ت س م ل ا ةه ج ا و نا و ن ع و

ي ل و أ ل ا داد ع ل ا ج ل ا ع م ء د ب ل `sudo config_vm` ر م أ ل ا ل خ د أ . 4 ة و ط خ ل ا

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

تم ق ا ذ ا cisco. ه ي ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك . sudo ل ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د أ . 5 ة و ط خ ل ا
ة د ي د ج ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د أ ف ، ه ر ي ي غ ت ب

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

م س ا ن ي و ك ت ل داد ع ل ا ج ل ا ع م ي ف " ا ل " ب ة ا ج ل ل n و ا " م ع ن " ب ة ا ج ل ل y ل خ د أ . 6 ة و ط خ ل ا
ة ي ن م ز ل ا ة ق ط ن م ل ا و NTP م دا خ و ة ك ب ش ل ا و ف ي ض م ل ا

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

ifconfig ر م أ ل ا ل خ د أ ف ، ة ك ب ش ل ا ن ي و ك ت ن ع DHCP د ي د ح ت م ت ا ذ ا (ي ر ا ي ت خ ا) . 7 ة و ط خ ل ا
ت ب ا ث IP ن ي و ك ت ا ض ي أ ن ك م ي . ه ر ك ذ ت و ن ي ع م ل ا IP نا و ن ع ن م ق ق ح ت ل ل

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

ي ر ه ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا ي ل ع FindIT Network Manager ت ي ب ث ت ن م ن أ ل ا ت ي ه ت ن ا د ق ن و ك ت ن أ ب ج ي

، ا م ن ي و ك ت و FindIT Network Manager ل ة ي ل و أ ل ا ت ا داد ع ل ا ل ا ل و ص و ل ا ة ي ف ي ك ة ف ر ع م ل

تمام يطلع لى لع لوصح لل [انه](#) رقنا .

FindIT Network Probe لى Microsoft Hyper-V Manager تي ثت

FindIT Network Probe تي ثت

Microsoft ن Microsoft Hyper-V Manager جم انرب لى ل VHD VM ةروض رشنل تاوطخلل هذه عبتا

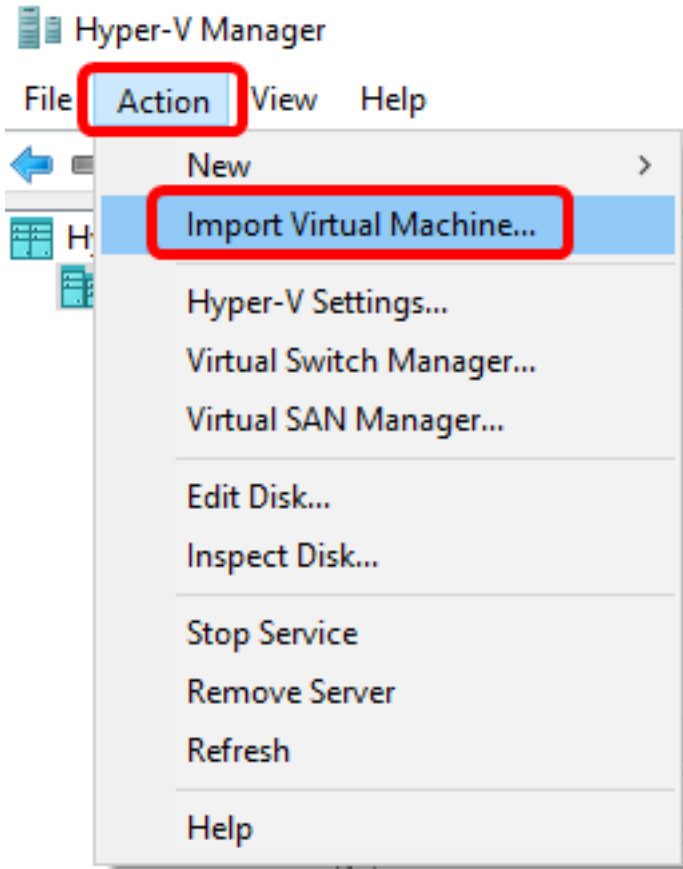
1. ةوطخلل [Cisco Small Business](#) قروم نم VM FindIT Network Probe VHD زاهج ةروض لى زنتب مق .

2. ةوطخلل Windows رتوي ب م ك وأ م داخ لى لع Hyper-V Manager لى غشت عدب .

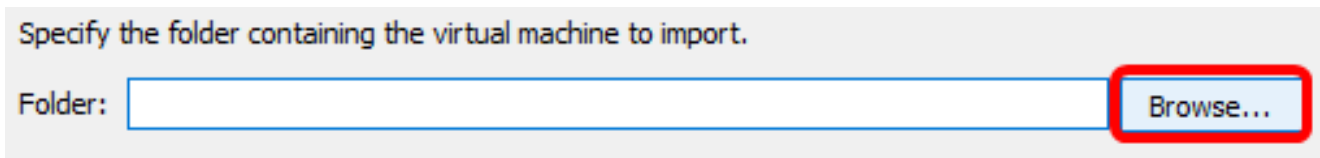


Windows 10 مادختس لى متي ، لاثم لى اذ ي ف : ةطحال م

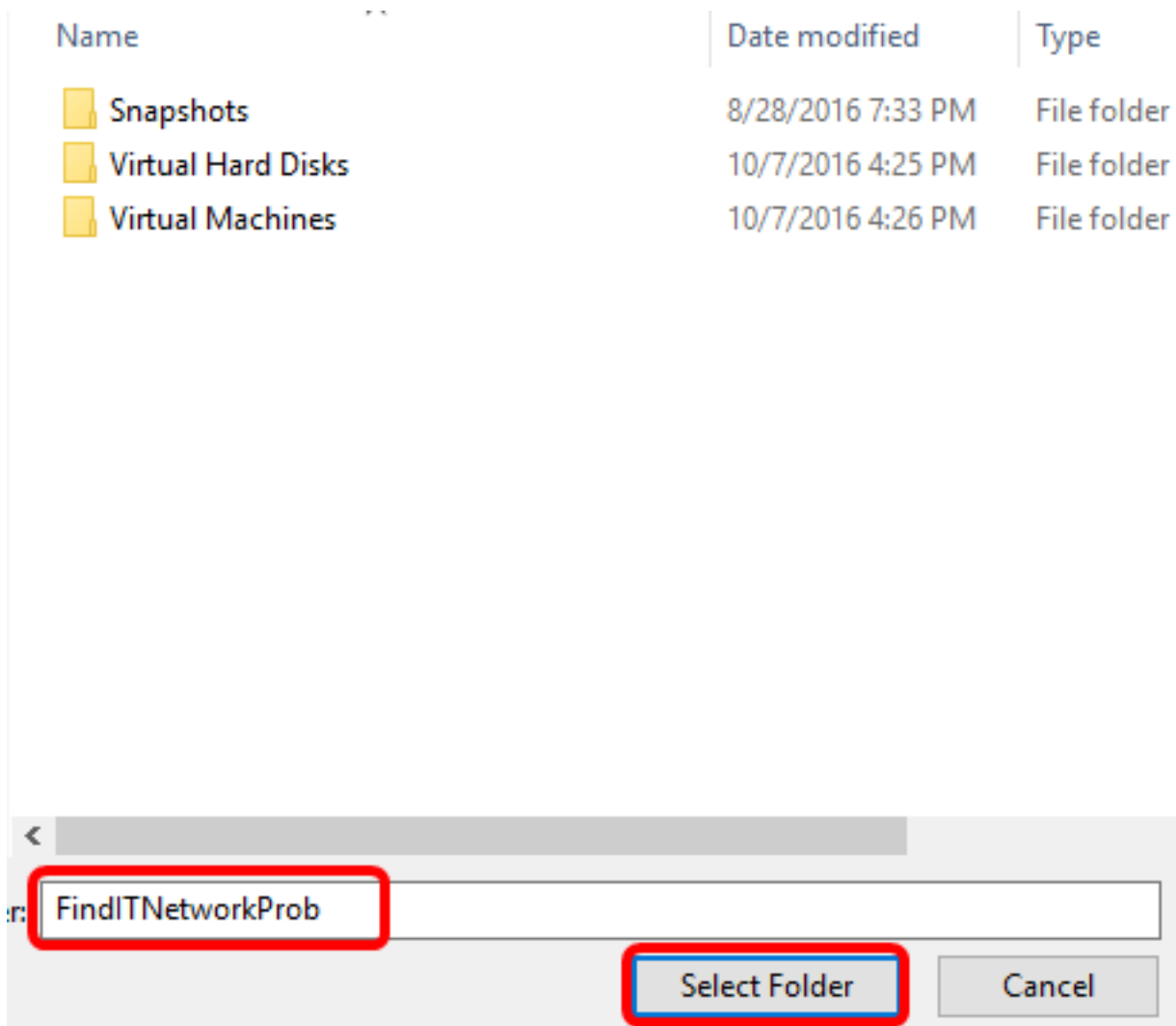
3. ةوطخلل يره اظلل زاهج لى داريتس لى > اارج لى قوف رقنا ، Hyper-V Manager جم انرب لى لع .



1. ةوطخلل لى ف هل ي زنت م ت لى ل VHD فلم ع قروم ددحو ضارعتس لى قوف رقنا . 4. ةوطخلل



5. ةوطخلل دلجم دى دحت قوف رقنا م FindITNetworkProb دلجم لى لى خ حفصت .



(پلالتلا) Next قوف رقنا 6 ةوطخلا

Specify the folder containing the virtual machine to import.

Folder:

< Previous

Next >

Finish

Cancel

يرجى أقرم كلذ دعب تقطوط 7. ةوطخالا

Select the virtual machine to import:

| Name | Date Created |
|-------------------|-----------------------|
| FindITNetworkProb | 8/29/2016 10:32:54 AM |

< Previous

Next >

Finish

Cancel

يېلاتلا قوف رونا مٲ (دېدج دېرف فرعم ءاشن!) يره اظلا زاچلا خسن قوف رونا 8. ةوطخلا

Choose the type of import to perform:

- Register the virtual machine in-place (use the existing unique ID)
- Restore the virtual machine (use the existing unique ID)
- Copy the virtual machine (create a new unique ID)

< Previous

Next >

Finish

Cancel

عقوم ني عي لآ في VM لآ نزخي نأ ك لذ دعب تق طقط 9. ةوطخال

في "يره اطلآ زاهج لآ ني زخت" راي تخالآ ةناخ نم ققحت لآ كنكمي ،كلذ نم ال دب :ةطحال م
ددحملآ عقوم لآ ري غتل فل تخم عقوم

You can specify new or existing folders to store the virtual machine files. Otherwise, the wizard imports the files to default Hyper-V folders on this computer, or to folders specified in the virtual machine configuration.

Store the virtual machine in a different location

Virtual machine configuration folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Checkpoint store:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Smart Paging folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

< Previous

Next >

Finish

Cancel

يرجى أقرم كلذ دعب تقطقط 10. ةوطخلا

Where do you want to store the imported virtual hard disks for this virtual machine?

Location:

٤١٠ | قوف رقنا مٲ فصولا عجار. 11 ةوطخال

You are about to perform the following operation.

Description:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Virtual Machine: | FindITNetworkProb |
| Import file: | C:\Users\CISCO\Documents\FindIT\OpenWRT-FindITProbe-1.0 |
| Import Type: | Copy (generate new ID) |
| Virtual machine configuration folder: | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ |
| Checkpoint folder: | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ |
| Smart Paging file store: | C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ |
| Virtual hard disk destination folder: | C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\ |

To complete the import and close this wizard, click Finish.

< Previous

Next >

Finish

Cancel

لإصوت قوف رقنا م، (VM) يرهاظال زاغال قوف نميال سوامال رزب رقنا 12. ةوطخال (VM) يرهاظال زاغال مكحت ةدحوتف.

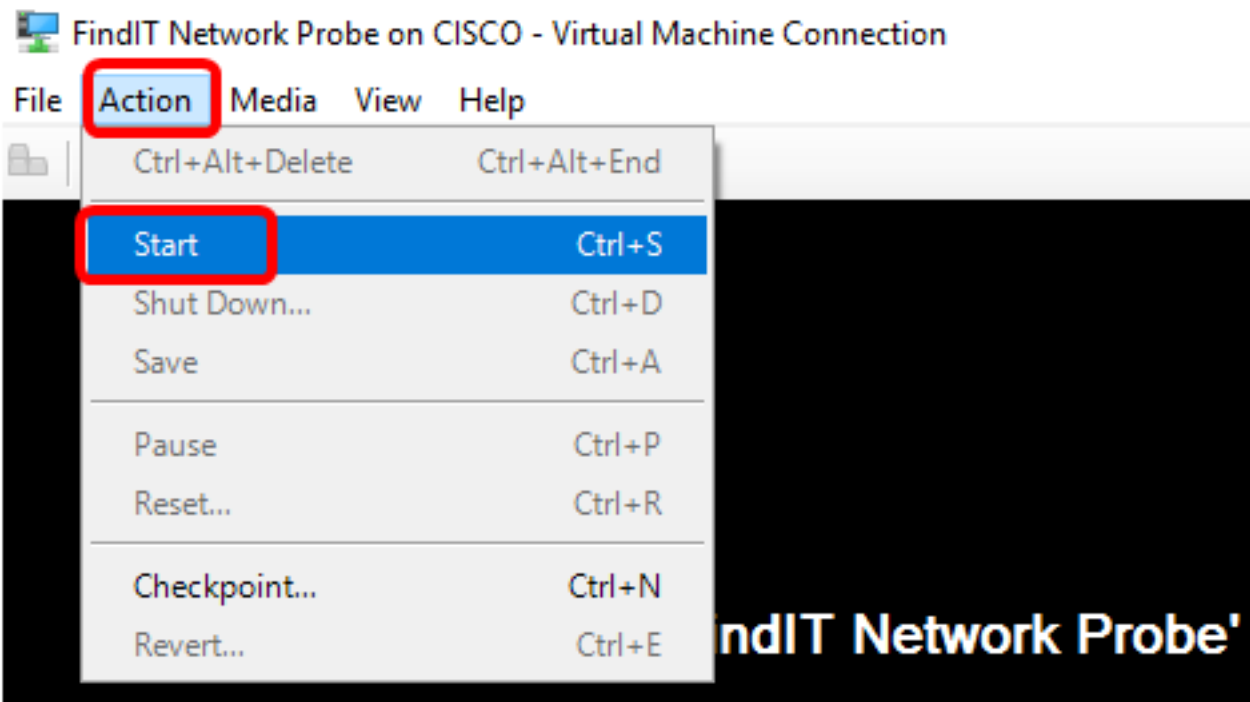
Virtual Machines

| Name | State | CPU Usage | Assigned Memory | Uptime |
|------------------------|---------|-----------|-----------------|----------|
| FindIT Network Probe | Off | | | |
| FindIT Network Manager | Running | | | 00:05:42 |

Checkpoints

The selected checkpoints.

VM ال ضكري نأ ةيادب > ةلمع تقطقط كلذ دعب، ديدج VM ال يلع تقطقط 13. ةوطخال يلع.



هرشن مت يذال FindIT Network Probe نيوكت

يره اظال زاهجلا نيوكتل ةيولاتلا تاوطلخال عبتا، رشنلا اهاتنا درجمب.

رورملا ةملاك و مدختسملا مسا مادختساب مكحتلا ةدحو يلى لوخدلا لاجس 1. ةوطلخال
نيضارتفالا: cisco/cisco.

FindITProbe login: cisco
Password: cisco

DHCP ةرادال IP ناو نع ضرع متيس. باسح cisco لال ةملاكلا ريغي نا ضحتس تنك تنأ
ةرادال (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ناو نع و.

```
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: _
```

192.168.1.102 وه FindIT Network Probe ب صاخلا IP ناو نع نوكي، لاثملا اذه يف: ةظحالام

اهتباتك دعأو Cisco باسحل ةديدحل رورملا ةم لك لخدأ 2. ةوطخل

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

FindIT Network Probe ب صاخال IP ناووع ىلع روئع لل ifconfig رمألا لخدأ (يرايئا). 3. ةوطخل

```
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
```

كزاهج ىلع FindIT Network Probe نيوكت نم نألا تيئهتنا دق نوكت نأ بجي

رقنا، اهنويوكت و FindIT Network Probe ل ةيولألا تاداعإلا ىلإ لوصول ةيفيكة فرعمل
FindIT ب FindIT Network Probe نارقإ ةيفيكة فرعمل. تاميلاعت ىلع لوصول [إنه](#)
Network Manager، تاميلاعت ىلع لوصول [إنه](#) رقنا.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا