

يلى دحاوي ف لكلا CPS 10.1.0 تيبتت VMWare Virtual Player 12

تايوت حمل

[قم دقمل](#)

[قيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[قم دختس مل تانوك مل](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[عارجال](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

قم دقمل

يلى (AIO) تانوك مل ا ددعت م Cisco Policy Suite (CPS) ل تيبتت عارجال دن تسمل اذ ه فصي
VMware لم عم طحم لغشم.

قيساس الابلطت مل

تابلطت مل

دن تسمل اذ ه لصاخ تابلطت مل دجوت ال

قم دختس مل تانوك مل

يلى الابلطت مل تانوك مل او جم ارب ال تارادصل الى دن تسمل اذ ه في دراوال تامول عم مل دن تس

- عم ، عارجال اذ ه قيبطت نكمي Microsoft Windows لي غشتل ماظن لم عي رتوي بمك
لكل ذلك Mac OS لي غشتل ماظن ليريغص تاريغت
- ماظن ل VMware Fusin جم انرب) VMware نم لم عم طحم لغشم جم انرب ل VMware لم عم طحم
(Mac OS لي غشتل)
- (لصف ا تي ابا جي 8) لقال يلى تي ابا جي 4 عم س (RAM) يئاوشع لوصو ةر كا ذ رفوتت
فيضمل زا ه ل يلى
- ةيزك رمل ةجل عم ل ةدحول ةرفوتم زكارم ع برأ
- ةكبش ل ناو نعل ةيره اظلا تاكبش ل مادختس ل لوب قمل نم) ةيره اظلا ةكبش ل ل نا ه جاو
(طوق فيضمل او (NAT)

• لصاخ ةي لم عم ةئي ب في ةدوج و مل ةزه ال نم دن تسمل اذ ه في دراوال تامول عم مل اشن ا مت
تنك اذ ا). (يضا رتفا) حوسم نيوك ت دن تسمل اذ ه في قم دختس مل ةزه ال عي مج ا دب
رم ا ل لم تحمل ري ثا ل ل كم ه ف نم دكا ت ف ، ةرشا بم كتك بش

قيساس ا تامول عم

رابط خال ربت خمك و ا بي ردتل ضارغأل و ا ه س فن ل حل يلى فرعتل ل ادي فم رشنل اذ ه نو كي دقو

- VM ل غش و ف لم لا ظ ف ح ا .

Cluster Manager ج م ان رب ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ي ل ع ة ل ا س ر ل ا ه ذ ه ن ع غ ا ل ب ا ل ا م ت ي د ق : **مظحالم** VM. 'Probe EDD (edd=Off to disable)' ة ل ا س ر ل ا ه ذ ه ل ه ا ج ت ك ن ك م ي .

ل ي ج س ت ة ب ل ا ط م ر ف و ي و CPS د ي ه م ت م ت ي ي ت ح ق ئ ا ق د ر ش ع ي ل ا و ح ر م ا ل ا ق ر غ ت س ي د ق /Cisco123 ر ذ ج ل ا م ا د خ ت س ا ب ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق ، ا ه ر ف و ت د ن ع . ل و خ د ل ا

ة . ة ب ش ل ا ت ا د ا د ع ا ن ي و ك ت ب م ق . 4 ة و ط خ ل ا

ل ي د ع ت ل ا ل خ ن م (ص ا خ ل ا ر ا ع ت س م ل ا م س ا ل ا) LAN ة ك ب ش ي ل ا **eth0** ة ه ج ا و ن ي ي ع ت ب م ق ي : ا م ك **/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0**

```
DEVICE=eth0
TYPE=Ethernet
ONBOOT=yes
NM_CONTROLLED=no
IPADDR=192.168.119.200
NETMASK=255.255.255.0
```

ل ا ل خ ن م (ر ا ع ت س م ل ا م س ا ل ا م ا ع) ة ف ل ت خ م (LAN) ة ي ل ح م ة ك ب ش ل **ETH1** ة ه ج ا و ص ي ص خ ت ب م ق ي : ل ا ت ل ا و ح ن ل ا ي ل ع **/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1**

```
DEVICE=eth1
TYPE=Ethernet
ONBOOT=yes
NM_CONTROLLED=no
IPADDR=172.16.1.200
NETMASK=255.255.255.0
```

ة ي ر ه ا ط ل ا ف ي ض م ل ا ت ا ئ ي ا ه م ب ة ط ب ت ر م ل ا IP ن ي و ا ن ع ع م ق ف ا و ت ل ا ب IP ن ي و ا ن ع ن ي و ك ت ن م د ك ا ت VMware ل غ ش م ي ف ا ه ب ل ص ت ت ي ت ل ا

ي ذ ل ا VMware Network Adapter VMnet 8 ب ة ل ص ت م ي ل و ا ل ا ة ه ج ا و ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ، ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع ن ا و ن ع ر ا ي ت خ ا ك ي ل ع ب ج ي ف ، (ا ن ه ح ض و م و ه ا م ك) 192.168.119.0/24 ة ك ب ش ن م ع ز ج ه ن ي و ك ت م ت ق ا ط ن ل ا ا ذ ه ن م IP

```
Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:
Connection-specific DNS Suffix . . . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::44b7:6018:90d7:b716%2
IPv4 Address. . . . . : 192.168.119.1
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . :
```

ة . ة ب ش ل ا ل ي غ ش ت ة د ا ع ا /etc/init.d/ م ا د خ ت س ا ب ة ك ب ش ل ا ل ي غ ش ت د ع ا

ز ا ه ج ل ا ل خ ا د (SSH) ة ق ب ط ن ي م ا ت ك ن ك م ي ن ا ل ا

ة ق ب ط ل ا م ا د خ ت س ا ب ي ر ذ ج م د خ ت س م ك (VM) ي ر ه ا ط ل ا ز ا ه ج ل ا ي ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق . 5 ة و ط خ ل ا (VM) ي ر ه ا ط ل ا ز ا ه ج ل ا م ك ح ت ة د ح و ل ا ل خ ن م (و ا) م ا ع ل ا ن ا و ن ع ل ا و (SSH) ة ن م ا ل ا

ة . ة ف ي ض م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ل ذ ي ل ا ا م و / ي ف ة و م ج م ل ا ر ي د م ل ETH0 ل ص ا خ ل ا IP ن ا و ن ع ة ف ا ض ا / ر ي ر ح ت

ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع

ةرشابم (VM) يره اظلا زاهجال مكحت ةدحو يف ك لذ

م تي مل اذ ا `/etc/broadhop.profile` فلم يف AIO ك اهن يوك متيس يتلا ةدق عل ادح .12 ةوطخلل AIO حبصتل حيرص لكشب ةدق عل هذه نيوك تب مق ف ، AIO نوكيل هنيوك ت

لعل ةبسانملا تانيوك تلال قي ب ط تل نيوك تلال يصن جم انرب ذيفن تب مق .13 ةوطخلل اماظنلا:

```
puppet apply -v --modulepath "/etc/puppet/modules:/etc/puppet/env_config/modules" --pluginsync /etc/puppet/manifests/init.pp --logdest /var/log/puppet.log
```

CPS. ليغشت ةداع او نيوك تلال رشنل رماوالا هذه ليغشت تب مق .14 ةوطخلل

```
/var/qps/bin/control/restartall.sh
```

ةداع ال Y لخدأ .ةي لم عل ليغشت ةداع ال Y/N ب `restarlong.sh` يصنل جم انربلا ةي لم مع كبل لاطت ةي لم عل ليغشت

يصنل جم انربلا ليغشت تب مق .مكحتلال زك رمل رورملا ةم لك نييعت ةداع ال .15 ةوطخلل `change_passwd.sh` يصنل جم انربلا ليغشت تب موقت نأ لبق ،ديدج تب تبثت اذه نأ امب . `change_passwd.sh` صوصن ردصم دي دحتل `/etc/profile.d/broadhop.sh` ردصملا ليغشت تب مق ، `change_passwd.sh` طقف يلاوالا ةرمل يلع اذه قبطن ي .راسملا يف ةيصنل Broadhop

Grafana. مدختسم ةفاضل .16 ةوطخلل

طقف ضرعلا ةقيرط يلا لوصولا عم مدختسم ةفاضل:

```
/usr/bin/htpasswd -cs /var/broadhop/.htpasswd user1
```

ةيمسرلا قئاتولا يف انافارغ نع تامولعملال نم ديزم يلع عالطاللا نكمي :ةظحال

ةحصلال نم ققحتلال

ححص لكشب نيوك تلال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ةمدخ ريفوتل ححص لكشب "ةومجملا ماظن ةرادا" ةدق نيوك ت متي ،ةطقنلا هذه دنعو .تاناكملال ةددعت

مادختساب ةلاجلال نم ققحت:

```
/var/qps/bin/diag/diagnostics.sh
```

كانه [لشف] جاردل مدع نم دكأت

رمألا ليغشت تب مق ،تاقب طتلال عيجم نم ققحتلال

```
/var/qps/bin/diag/about.sh
```

يتلا تامدخال ةفاكب ةمئاق يلع لوصولال كنكمي ،(جم انربلا رادصا لثم) يرخأ رومأ ني ب نم

اهيلا لوصولل URLs و AIO ىلع اهلېغشت متې.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل