

تناك اذًا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذف ف ةمدخت سمل ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحت حمل ريثات لل كمهف نم دكاتف ، ةرشابم كتك بش

ةيساسا تامولعم

CloudCenter يف هجمد نكميو . ةلالا بناوج فلتخم ةبقارمل ممصم جم انرب وه SENSU جم انرب رمل اذف ميمصت مت . هرشن مت (VM) يضا رتفا زاغ يال ةبقارملا لعل ربكأ ةردق ريفوتل . تايلمعلا مادختسا عم CloudCenter عم Senu جمد كنكمي فيك حضوي الاثم نوكل

نيوكتلا

للا رشابملا لوصولا ةينام ا هيدل يذلا CentOS 7 VM زاغ لعل لمعلل اذف ميمصت مت . ةعباتملا لبق نيوكتلا اذف ذي فنن تب مقف ، ليكوب لاصتالا للا ةجاحب تنك اذًا . تنرتنالا

3000 و 3030 و 4567 و 5671 و 5672 و 6379 . رداصلاو لخالل ذفانملا هذف حتفا تباث IP ناونع لعل يوتحي Senu مداخ نا نم دكات

ةدحولا يف هوصلو هخسن متيل هميمصت مت زمرا لتك لخاد دجوي ام لك : ةطحالمة . ةيفرطالا

EPEL عدوتسم تيبثت

```
sudo yum -y install epel-release
```

Erlang تيبثت

```
sudo yum -y install erlang
```

RabbitMQ نيوكتو و RabbitMQ و REDIS تيبثت

```
sudo rpm --import http://www.rabbitmq.com/rabbitmq-signing-key-public.asc
sudo rpm -Uvh http://www.rabbitmq.com/releases/rabbitmq-server/v3.4.1/rabbitmq-server-3.4.1-1.noarch.rpm
sudo rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
sudo yum -y install redis
sudo chkconfig redis on
sudo service redis start
sudo chkconfig rabbitmq-server on
sudo /etc/init.d/rabbitmq-server start
sudo rabbitmqctl add_vhost /sensu
sudo rabbitmqctl add_user sensu secret
sudo rabbitmqctl set_permissions -p /sensu sensu ".*" ".*" ".*"
```

Sensu عدوتسم لجس

```
echo '[sensu]
name=sensu-main
baseurl=http://repositories.sensuapp.org/yum/el/7/x86_64/
gpgcheck=0
enabled=1' | sudo tee /etc/yum.repos.d/sensu.repo
```

هنيوكتو SENSU تيبتت

```
sudo yum -y install sensu
sudo rm -f /etc/sensu/config.json.example
echo '{ "api": { "host": "localhost", "bind": "0.0.0.0", "port": 4567 } }' |sudo tee
/etc/sensu/conf.d/api.json
echo '{ "client": { "name": "sensu-server", "address": "127.0.0.1", "environment": "sensu",
"subscriptions": [ "linux"], "keepalive": { "handler": "mailer", "thresholds": { "warning": 250,
"critical": 300 } }, "socket": { "bind": "127.0.0.1", "port": 3030 } } }' |sudo tee
/etc/sensu/conf.d/client.json
echo '{ "rabbitmq": { "host": "127.0.0.1", "port": 5672, "vhost": "/sensu", "user": "sensu",
"password": "secret" } }' |sudo tee /etc/sensu/conf.d/rabbitmq.json
echo '{ "redis": { "host": "127.0.0.1", "port": 6379 } }' |sudo tee /etc/sensu/conf.d/redis.json
echo '{ "transport": { "name": "rabbitmq", "reconnect_on_error": true } }' |sudo tee
/etc/sensu/conf.d/transport.json
```

SENSU تامدخ نيكمم

```
sudo chkconfig sensu-server on
sudo chkconfig sensu-client on
sudo chkconfig sensu-api on
sudo service sensu-server start
sudo service sensu-client start
sudo service sensu-api start
```

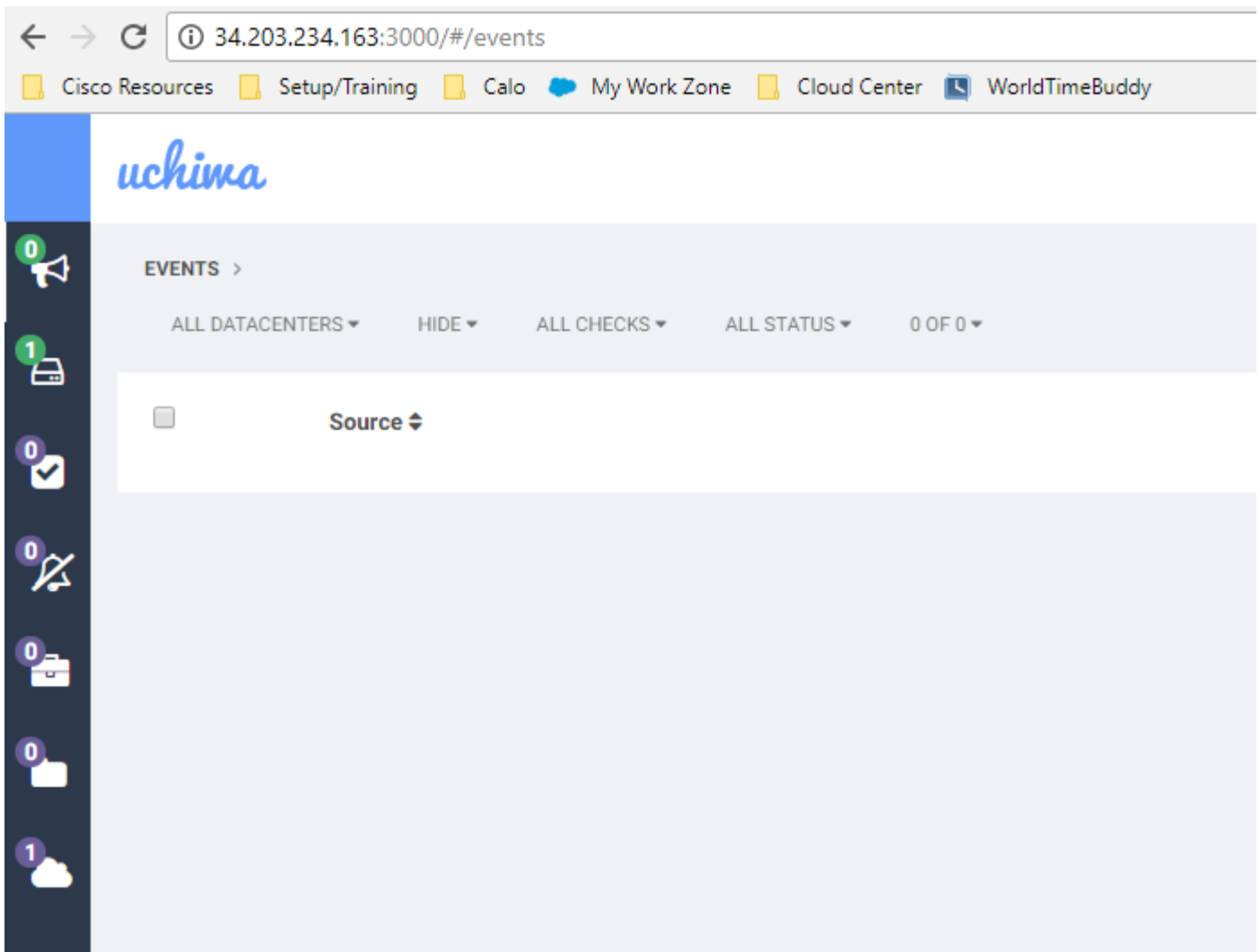
اهنيوكتو اويشأ بيكرت

```
sudo yum -y install uchiwa
echo '{
  "sensu": [
    {
      "name": "sensu",
      "host": "localhost",
      "port": 4567,
      "timeout": 10
    }
  ],
  "uchiwa": {
    "host": "0.0.0.0",
    "port": 3000,
    "refresh": 10
  }
}' |sudo tee /etc/sensu/uchiwa.json
```

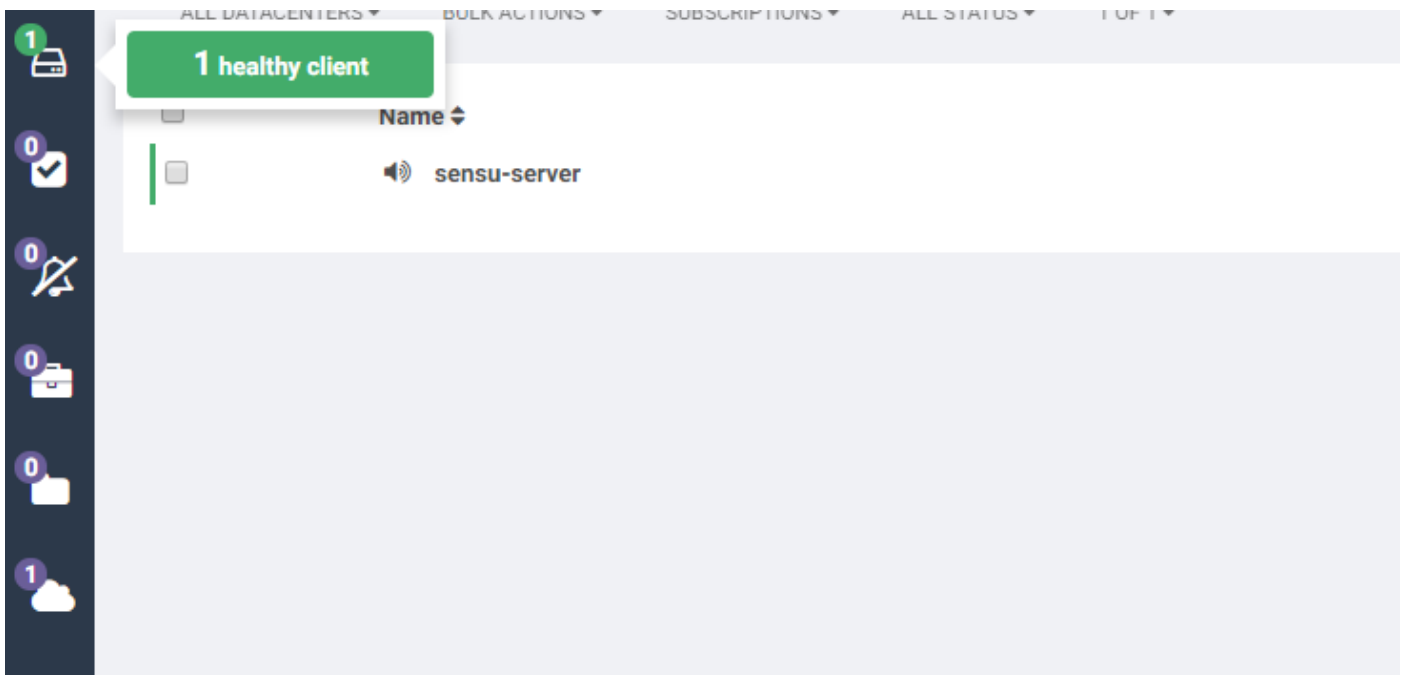
```
sudo chown uchiwa:uchiwa /etc/sensu/uchiwa.json sudo chmod 664 /etc/sensu/uchiwa.json sudo
chkconfig uchiwa on sudo service uchiwa start
```

مداخل لئغشت نم ققحتلا

للقنلا IPAddress: 3000/#/events



Sensu-Server ىمسي دحاو لىمع كىدل نوكى نأ بجى ،ةطقنلا هذه دنع



تاقىقدتلا نىوكت

echo '{

```

"checks": {
  "check-cpu-linux": {
    "handlers": ["mailer"],
    "command": "/opt/sensu/embedded/bin/check-cpu.rb -w 80 -c 90 ",
    "interval": 60,
    "occurrences": 5,
    "subscribers": [ "linux" ]
  }
}
}' |sudo tee /etc/sensu/conf.d/check_cpu_linux.json

echo '{ "checks": { "check-disk-usage-linux": { "handlers": ["mailer"], "type": "metric",
"command": "/opt/sensu/embedded/bin/check-disk-usage.rb", "interval": 60, "occurrences": 5,
"subscribers": [ "linux" ] } } }' |sudo tee /etc/sensu/conf.d/check_disk_usage_linux.json
echo '{ "checks": { "check_memory_linux": { "handlers": ["mailer"], "command":
"/opt/sensu/embedded/bin/check-memory-percent.rb -w 80 -c 90 ", "interval": 60, "occurrences":
5, "refresh": 1800, "subscribers": [ "linux" ] } } }' |sudo tee
/etc/sensu/conf.d/check_memory_linux.json
sudo sensu-install -p cpu-checks sudo sensu-install -p disk-checks sudo sensu-install -p memory-
checks

```

سنسو ليغشت ةداع

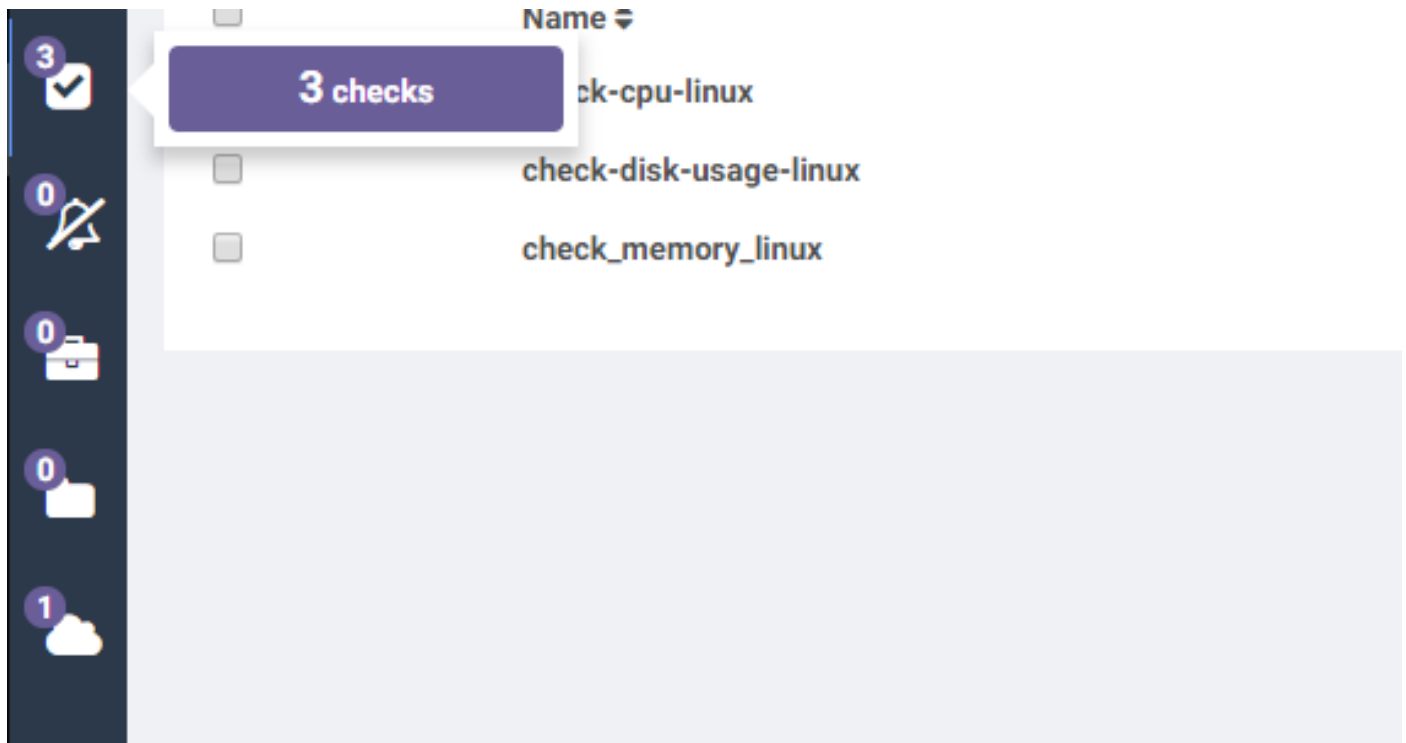
```

sudo service sensu-client restart && sudo service sensu-server restart && sudo service sensu-api
restart

```

ةجردم تاكيش ةثالث كيدل نوكي نأ بجي ،ةقيقد دع

ققحتلا تاي لمع نم ةيلي صفت تامولعم ىرتس ،Sensu-Server لي مع قوف رقنلاب تمق اذا
زاهال اذهب ةصاخلا ةثالثلا



ءارجال ةي صنلا ءماربلا ثيدحت

1. ليزنتب مق SENSU.zip.
2. فللمل طغض ءاغل.
3. ريرت sensuinstall.sh.

4. مداخل صاخال IP ناوع ىلع لوصحلل "SensuServerIP" ىل رطسلا فيضم ريغت ب مق
Sensu.

```
21 |         handler: mailer,
22 |         "thresholds": {
23 |             "warning": 250,
24 |             "critical": 300
25 |         }
26 |     },
27 |     "socket": {
28 |         "bind": "127.0.0.1",
29 |         "port": 3030
30 |     }
31 | }
32 | }
33 | | sudo tee /etc/sensu/conf.d/client.json
34 |
35 | echo '{
36 |     "transport": {
37 |         "name": "rabbitmq",
38 |         "reconnect_on_error": true
39 |     }
40 | }' | sudo tee /etc/sensu/conf.d/transport.json
41 |
42 | echo '{
43 |     "rabbitmq": {
44 |         "host": "SensuServerIP",
45 |         "port": 5672,
46 |         "vhost": "/sensu",
47 |         "user": "sensu",
48 |         "password": "secret"
49 |     }
50 | }' | sudo tee /etc/sensu/conf.d/rabbitmq.json
51 |
52 | sensu-install -p cpu-checks
53 | sensu-install -p disk-checks
54 | sensu-install -p memory-checks
55 | sensu-install -p nginx
56 | sensu-install -p process-checks
57 | sensu-install -p load-checks
58 | sensu-install -p vmstats
59 |
60 | sudo chkconfig sensu-client on
61 |
62 | sudo service sensu-client start
63 |
```

5. ريح ت sensuinstall.sh.

6. فذح http://SensuServerIP:4567/clients/\$cliqrNodeHostname -s -i -x رطسلا دودح ريغيغ تب مق
Sensu. مداخل صاخلا IP ناوع ىلع لوصحلل

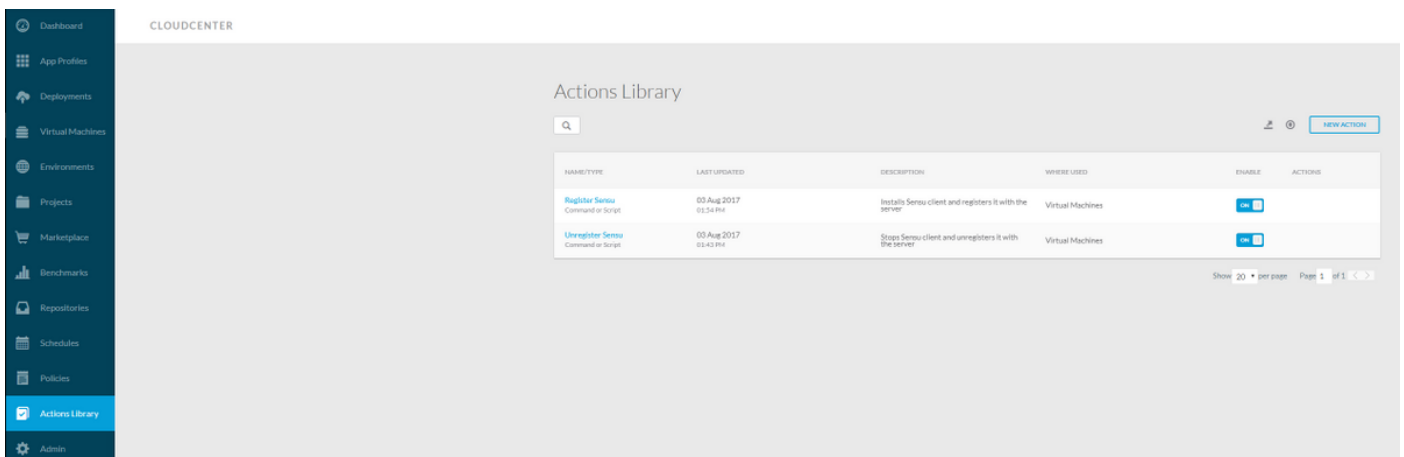
```
1 #!/bin/bash
2 . /usr/local/osmosix/etc/userenv
3
4 if ps -ef | grep sensu-client; then
5     sudo service sensu-client stop
6     curl -s -i -X DELETE http://SensuServerIP/clients/$cliqrNodeHostname
7     exit 0
8 fi
9 exit 0
10
```

7. Sensu.zip ىل ةلدعمل تافللمل ةداعاب مق

8. CloudCenter (CCM) ري دم لب ق نم هنيوكت مت عدوتسم ىل لىمحت

SENSU تاءارج عاشنا

ديج ءارج ددحو تاءارجلا ةبتكم ىل لقتنا



صن وأ رمأ :عونلا

رجاإلا مسا : Register Sensu

مداخل عم هليجستو Sensu ليمع تيبتت :فصولا

يرهظلا زاهجلا ليغشت ماظن ىلع :ءارجلا ذيفنت

نئكلا نييعت :

CloudCenter ل اهرشن مت يتيلا ةيضارتفالا ةزهجالا :دروملا عون

لكلا :قئبطتلا فيرعت فلم

لكلا :ءباحسلا ةقطنم

لكلا :ءباحسلا باسح

لكلا ةمدخ

(للكولا تيبتت عم) ةدروتسملا (VM) ةيضارتفالا ةزهجالا :دروملا عون

لكلا :ءباحسلا ةقطنم

لكلا :ءباحسلا باسح

لكلا :ليغشتلا ةمظنا ءاونأ

ءارجلا فيرعت :

معن :ةمزح نم ذيفنت

Sensu.zip فلم ىل راسملاو هليمحت مت :عقوملا

sensuinstall.sh :ةمزح نم يصن جمانرب



Edit Action Register Sensu

* TYPE

Command or Script

* ACTION NAME

Register Sensu

11

DESCRIPTION

Installs Sensu client and registers it with the server

ACTION TIMEOUT (IN MINUTES) ⓘ

20

* EXECUTE ACTION

On Virtual Machine OS

Externally

The action will only be available on VMs with latest CloudCenter agent version.

* REBOOT THE VM AFTER ACTION EXECUTION?

NO

* SYNC VM INFORMATION AFTER ACTION EXECUTION

NO

Object Mapping

* OBJECT TYPE	APPLIED TO	ACTIONS
CloudCenter Deployed VMs	Application Profile: ALL Cloud Region: ALL Cloud Account: ALL Service: ALL	
Imported VMs (with Agent Installed)	Cloud Region: ALL Cloud Account: ALL OS Types: ALL	

[+ OBJECT MAPPING](#)

Action Definition

* EXECUTE FROM BUNDLE

YES

* LOCATION

* RELATIVE PATH

* SCRIPT FROM BUNDLE

Custom Fields

If desired add custom fields to the action. They can be made to be user entered or defined here by you, locked and hidden

[+ ADD CUSTOM FIELD](#)

ىرخأ ةديج ةلمع عاشنإو ةلمع ظفح

صن وأ رمأ :عونلا
لجستلا ءاغلإ :ءارجال مسا
مءال عم هلجست ءاغلإو Sensu ليمع فاقيا :فصولا
يرهظلال زاهجال ليجشت ماظن ىلع :ءارجال ذيفنت
نئلكل نييعت

CloudCenter ل اهرشن مت يتل ة يضارت فالال ةزهجالا : دروملا عون

لكل : قيبطتال فيرعت فلم

لكل : ةباحسالل ةقطنم

لكل : ةباحسالل باسح

لكل ةمدخ

(لليكولال تيبتت عم) ةدروتسملا (VM) ةيضارت فالال ةزهجالا : دروملا عون

لكل : ةباحسالل ةقطنم

لكل : ةباحسالل باسح

لكل : ليغشلال ةمظنأ عاونأ

ءارجالال فيرعت

معن : ةمزنم ذي فنن

Sensu.zip فلم لىل راسملا اوليحت مت : عقوملا

sensuuninstall.sh : ةمزنم يصن جم انرب

ظفحلال ةيلمع

* TYPE

Command or Script

* ACTION NAME

Unregister Sensu

DESCRIPTION

Stops Sensu client and unregisters it with the server

ACTION TIMEOUT (IN MINUTES)

20

* EXECUTE ACTION

On Virtual Machine OS Externally

The action will only be available on VMs with latest CloudCenter agent version.


* REBOOT THE VM AFTER ACTION EXECUTION?

NO

* SYNC VM INFORMATION AFTER ACTION EXECUTION


NO

Object Mapping

* OBJECT TYPE	APPLIED TO	ACTIONS
CloudCenter Deployed VMs	Application Profile: ALL Cloud Region: ALL Cloud Account: ALL Service: ALL	
+ OBJECT MAPPING		

Action Definition

* EXECUTE FROM BUNDLE

YES 

* LOCATION ▼

* RELATIVE PATH

* SCRIPT FROM BUNDLE

Custom Fields

If desired add custom fields to the action. They can be made to be user entered or defined here by you, locked and hidden

[+ ADD CUSTOM FIELD](#)

ءاغلإو Sensu مءاخ ىلإ هللءءءءل هرشن مء VM زاهء ىلأ ىلء ءاءارءلإا هءه مءءءءءل نآلأ كءنك مء مءوقى ءءء Sensu لء مء ءءبءء ءلإا ىلإ ىءؤى ال لءءءءءل ءاغلإ نأ ظءال . لءءءءل ءءف (DB) مءءال ءاناءب ءءءاق نء اهءلإا ءمءءل ءاقىب

ءلص ءاءءام ءولءم

- [وسنئس](#)
- [ءاءارءلأ ءبءم](#)
- [ءاءءءءم لءا ءلأ مءءلأ - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاينقتل نم ةومچم مادختساب دننستسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزيللچنل دننستسمل