

CPS في /etc/host تالاخدا ةرادا ةارجا

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[اهل يدعت وأ اهفدح وأ /etc/host تالاخدا ةفاضلا ةارجا](#)

ةمدقملا

تاسايس ةومجم في اهل يدعت وأ اهفدح وأ /etc/host تالاخدا ةفاضلا ةارجا دن تسملا اذه فصوي Cisco (CPS).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco في صوت:

- سكينيل
- CPS

رطس ةهجاو ىلإ زايتمالا رذج ىلإ لوصول قح كيدل نوكي نأب Cisco في صوت: **ةظالم** CPS ل (CLI) رمأوالا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا ىلإ دن تسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دن تست:

- CPS 20.2
- MongoDB رادصا 3.6.17
- (UCS)-B ةدحوملا ةبسوحلا ماظن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دن تسملا اذه في ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا. (فيضارتفا) حوسمم نيوكتب دن تسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأيال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تبش

ةيساسأ تامولعم

فيضملا كلذل فيمقرلا IP ناو نع نوكي نأب جي، فيضم ىلإ ةكبشلا رورم ةكرح لاسرلا xxx ل لثمي ثيح، ه نأ ىلع يديلقن لكشب IP ناو نع ةباتك مت. افورعم نكل، نيوانعلا هذو رتوي بمكلا ةزهجال بلطتت. IPv4 ةكبش ناو نعل، 255 ىلإ 0 نم ةميقي

هذه لي وحت متي ،سك ونيل ماظن في .ةيمقرلا ميقرلا ركذت في ةبوعص نودجې رشبل في ةدوجوملا ،لوحلا ةبتكم مادختساب ةيمقرلا اهتافدارم لىل ةعارقلل ةلباقلل ءامسالا جاتحت يتل جماربلل لصتت RPM. ةمزح نم ءزجك اهريفوت متي يتل تافللملا `libresolve.so` .ةبتكملا هذه لىل مسا ةلكشم ءاعدتسالا يمقرلا IP ناووع نع ثحبل لىل

نم ةعونتم ةومجم في اب ةصاخلا IP نيوانعو ةفيضملا ءزهجالل ءامسالا لىل ع روثعلا نكمي .دربم `فيضم/etc/` مهنم دحاو .نكامالا

نفيضملا او يلحملا فيضملا ل IP فيضم نيوانعو ءامسالا لىل `ETC/Host` فلم يوتجې مسا ةمجرتل ي) ناووع في مسا ل حل فلملا اذم مادختسالا متي .تنترنتالا ةكبش في نيخالا (ب صاخلا تنترنتا ناووع لىل فيضم

```
[root@installer ~]# cat /etc/hosts
127.0.0.1 localhost
#BEGIN_QPS_LOCAL_HOSTS
xxx.xxx.xxx.xxx lb01 dc1-lb01
xxx.xxx.xxx.xxx lb02 dc1-lb02
xxx.xxx.xxx.xxx sessionmgr01 dc1-sessionmgr01
xxx.xxx.xxx.xxx sessionmgr02 dc1-sessionmgr02
xxx.xxx.xxx.xxx qns01 dc1-qns01
xxx.xxx.xxx.xxx qns02 dc1-qns02
xxx.xxx.xxx.xxx pcrfclient01 dc1-pcrfclient01
xxx.xxx.xxx.xxx pcrfclient02 dc1-pcrfclient02
#END_QPS_LOCAL_HOSTS
#BEGIN_QPS_OTHER_HOSTS
xxx.xxx.xxx.xxx ntp-primary ntp
xxx.xxx.xxx.xxx ntp-secondary btp
xxx.xxx.xxx.xxx lbvip01 lbvip01
xxx.xxx.xxx.xxx lbvip02 lbvip02
xxx.xxx.xxx.xxx arbitervip arbitervip
#END_QPS_OTHER_HOSTS
xxx.xxx.xxx.xxx installer
[root@installer ~]#
```

ةلكشملا

وأ ةيلحملا ةفيضملا تائيبلل تامولعم ثيدحت وأ فذح وأ ةفاضلا بلطتم كانه نوكي ام دنع اهليدعت وأ اهفذح وأ مهب ةصاخلا ةفيضملا ءزهجالل ليصافت ةفاضلا بجي ،CPS لىل اناقلالا ةفيضملا ءزهجالل/ل لىل

اهليدعت وأ اهفذح وأ `/etc/host` تال اخلا ةفاضلا ءارج

1. OpenStack في فاضتسملا CPS جهن .

ىلخال تافللملاو ةفيضملا ءزهجالل `/etc/` نم يطايتحلا خسن 1. ةوطخال

ةومجملا ماظن ءرادا نم رماوالا هذه ليغشتب مق

```
# cp /etc/hosts /var/tmp/hosts_bkp_$(date +%Y-%m-%d)
# cp /var/qps/config/deploy/json/AdditionalHosts.js /var/tmp/AdditionalHosts.js_bkp
# cp /qsb_config/features/system/system.json /var/tmp/system.json_bkp
```

ماظنالا ءلاح نم ققحت 2. ةوطخال

ةومجملا ماظن ءرادا نم رمالا اذم ليغشتب مق

```
#curl -s http://installer:8458/api/system
```

```
Expected Output:
```

```
{"state": "deployed" }
```

ةفإاضإل ةفضملا ةزهجال نيوكتل يطايتحال خسنلا 3. ةوطخلال

ةومجملا ماظن ةرادإ نم رمال اذه ليغشتب مق

```
$ curl -k -X GET http://installer:8458/api/system/config/additional-hosts >
```

```
/var/tmp/additional_hosts_$(date +%Y-%m-%d).yaml
```

ةبولطملا ةفإاضإل ةفضملا ةزهجال ليصافت عم لمإ فل مدادعإ 4. ةوطخلال

ةومجملا ماظن ةرادإ نم رمال اذه ليغشتب مق

```
# cp /var/tmp/additional_hosts_$(date +%Y-%m-%d).yaml /var/tmp/additional_hosts_new.yaml
```

هل يدعت وأ هفذح وأ **additional_hosts_new.yaml** في لاخلإل ةفإاضاب مق

لالملا لابس ىلع

```
$ vi /var/tmp/additional_hosts_new.yaml
```

```
---
```

```
- name: "ntp-primary"
```

```
ipAddress: "xxx.xxx.xxx.xxx"
```

```
alias: "ntp-primary"
```

```
- name: "ntp-secondary"
```

```
ipAddress: "xxx.xxx.xxx.xxx"
```

```
alias: "ntp-secondary"
```

```
- name: "corporate_nms_ip"
```

```
ipAddress: "xxx.xxx.xxx.xxx"
```

```
alias: "corporate_nms_ip"
```

```
- name: "corporate_syslog_ip"
```

```
ipAddress: "xxx.xxx.xxx.xxx"
```

```
alias: "corporate_syslog_ip"
```

ليصافت ةفإاضإل "ةومجملا ماظن ةرادإ" نم **PUT API** ءادعتسا رمال ليغشتب مق 5. ةوطخلال
ةفضملا ةزهجال لذل لإ اموا/ي فةبولطملا ةفضملا ةزهجال

```
curl -i -X PUT http://installer:8458/api/system/config/additional-hosts -H "Content-Type:
```

```
application/yaml" --data-binary "@additional_hosts_new.yaml"
```

فل م عضو هي متي يذلا لي لدل س فن نم رمال اذه ذي فنن بجي: **ةظحال**

additional_hosts_new.yaml.

ةفضملا ةزهجال لذل لإ اموا/glibc في فضملا ليصافت نم ققحتال 6. ةوطخلال

نم ققحتال او (LB) لي محتال نزاومل (VM) ةرهاطلا ةزهجال نم لك نم رمال اذه ليغشتب مق
فضملا ليصافت.

```
#cat /etc/hosts
```

LBS لك ىلع QNS تايلمع ةفاك ليغشت ةداعاب مق 7. ةوطخلال

LB Qns ةيلمع ليغشت ةداعاب رمال اذه ليغشتب مق

Command Syntax:

```
#monit stop {Process Name}
#monit start {Process name}
```

Command example:

```
#monit stop qns-1
#monit start qns-1
```

2. في VMware فاضتسمل CPS جهن.

فيضمملا لىصافات ةفاضاب مقو "ةومجملا ريديم" لىل لوخدلا لىجستب مق 1. ةوطخلال في ريظنلا لىصافاتو `/var/qps/config/deploy/csv/Hosts.csv` في اهل يدعت واه فذح واه لىحملل `/var/qps/config/deploy/csv/AdditionalHosts.csv` تابلطملل اق فويلاول لىل ع.

فلم في اهل يدعت واه فذح واه لىحملل فيضمملا لىصافات ةفاضاب رملال اذه لىغشتب مق `Host.csv`.

```
#vi /var/qps/config/deploy/csv/Hosts.csv.
```

فلملا في اهل يدعت واه فذح واه ريظنلا لىصافات ةفاضاب رملال اذه لىغشتب مق `AdditionalHosts.csv`.

```
#vi /var/qps/config/deploy/csv/AdditionalHosts.csv.
```

ةومجملا ماظن ةرادا لىل دىجلال نيوكتلا داريتسال رملال اذه لىغشتب مق 2. ةوطخلال

```
#/var/qps/install/current/scripts/import/import_deploy.sh
```

لىل امو/ ةومجملا ماظن ةرادا في ريغتلال نم ققحتلل رملال اذه لىغشتب مق 3. ةوطخلال ةفيضمملا ةزهجاللكلذ.

```
#cat /etc/hosts
```

CPS ةمزن ءاشن ةداعال "ةومجملا ةرادا" نم رملال اذه لىغشتب مق 4. ةوطخلال

```
[root@installer ~]# /var/qps/install/current/scripts/build_all.sh
```

CPS جم انربو Puppet لىصننلا جم اربلا ةفاك لىزننل رملال اذه لىغشتب مق 5. ةوطخلال دىجلال جم انربلا مادختساب (VM) لىضارتفا زاك لىثىدحتو ةفيضمملا ةزهجاللكل لىل اتافل مو ةومجملا ماظن ريديم نم.

```
[root@installer ~]# /var/qps/install/current/scripts/upgrade/reinit.sh
```

LB /ETC/Host نم لك في ريغتلال نم ققحتلل رملال اذه لىغشتب مق 6. ةوطخلال

```
#cat /etc/hosts
```

LBs ال لىل ع QNS تاىلمع ةفاك لىغشتب ةداعاب مق 7. ةوطخلال

LB Qns ةلىلمع لىغشتب ةداعاب رملال اذه لىغشتب مق

Command Syntax:

```
#monit stop {Process Name}  
#monit start {Process name}
```

Command examples:

```
#monit stop qns-1  
#monit start qns-1
```

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 اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا