

# CPS في ةيساس ال CentOS ءاطخاً فاشكتسأ اهحالصإو

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)  
[ةلكشملا](#)  
[لحللا](#)

## ةمدقملا

Cisco تاسايس ةومجم) VM لئغشت ةداعإ ءاطخاً فاشكتسأ ةيفيك دنتسمل اذو حضوي CentOS لئغشتلا ماظن ةاون لطعت ببسب اهحالصإو.

## ةلكشملا

نكمي CentOS لئ ادانتسا (كلذ لئ امو qns.lb,pcrfClient) CPS VMs زاهج لك لئغشت متي ةلكشم ثودح نم ال دب CentOS ب نأج لئ ةلكشم ثودح ل ارظن اذو يره اظلا زاهجلا لئغشت ةداعإ ماظن بصاخال kernel في ةلكشم ببسب ديهمت ةداعإ ةيلمع تثدح اذو. CPS قيبطت ب نأج في CPS في قيقحتلا مت اذو يتح يرذجل ببسلا لئ روثلل نكمي الف، CentOS لئغشتلا ةداعإ تمت يذلا VM نم ءاطخاً تالجس ي لئ capture\_env تالجس يوتحت ال. capture\_env ةدوجوملا تالجسلا مادختسا نكمي، تالجال هذه لثم فيو. لئغشتلا ةداعإ ءانثأ ه لئغشت قيقحتلا ل /var/crash تحت.

## لحللا

يضا رتفا لكشب. kernel عم ةلكشم ثودح دنع kernel ل طع غيرفت ءاشن CentOS ل نكمي، ةيضا رتفالا ةزهجال عي مجل kernel ل طع ءاغل ل تاي لمع عم جل CPS نيوكت متي.

رمال اذو مادختساب ةلجال نم قيقحتلا نكمي.

```
[root@dc1-qns01 ~]# systemctl status kdump.service
• kdump.service - Crash recovery kernel arming
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/kdump.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (exited) since Tue 2023-01-10 07:29:35 UTC; 4 months 4 days ago
  Main PID: 1023 (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Tasks: 0 (limit: 75300)
  Memory: 0
  CGroup: /system.slice/kdump.service
```

مسالا لمح لئلد ءاشن متي، kdump.service نكمي عم kernel في ل طع ثودح ةلح في

ليدل اذه تحت ني فلم عاشن اب CentOS موق ي . ل ط ع /var تحت "address-yyy-mm-dd-hh:mm:ss"

```
[root@dc1-1b02 127.0.0.1-2022-10-18-06:18:41]# pwd
/var/crash/127.0.0.1-2022-10-18-06:18:41
```

```
[root@dc1-1b02 127.0.0.1-2022-10-18-06:18:41]# ls -rtl
total 161436
-rw-r--r-- 1 root root      89787 Oct 18  2022 vmcore-dmesg.txt
-rw----- 1 root root 165215218 Oct 18  2022 vmcore
```

- vMCORE:  
لثم تاودا ليلحت لل بلطتي . يئانث فلمك kernel ةركاذ تاوتحم نيزختب موق ي فلم  
kernel-debuginfo او ل ط ع ت ل ل .
- vmcore-dmesg.txt:  
ل ط ع ثودح دن ع dmesg صن فلم .

م تي نأ لبق اعطخ ال ليجست متي ، CPS بن اج يل ع دوجوم ال لجل ال ي ف ، لاثم ال ليل بس يل ع  
ة داع تمت ي ذل ا يره اظال زاوجل ال نم ة دوجوم ال تالجل ال نم ة رشابم ليل غشت ال ة داع ا دي ك ات  
اعطخ ال لجل س مادخت ساب ليل غشت ال ة داع ا ار ج ا مت ، VMWare بن اج نم ليلحت ة جيتن . ه ليل غشت  
فيض ال ليل غشت ال ماظن ن ع جتني دق ي ذل ا اذه .

The CPU has been disabled by the guest operating system. Power off or reset the virtual machine.

ة داع ا تقو عم قفاوتي ليلد كانه ناك اذا ، ه ليل غشت ة داع ا مت ي ذل ا VM ل ط ع /var نم ققحت  
CentOS ، بن اج يل ع kernel ي ف ة لكشم ببسب تناك ليل غشت ال ة داع ا نأ ني بت . ليل غشت ال  
تاق ي ققحت ال نم ديزم ال ار ج ا نم انكمت و .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا 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  
ا 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 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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