

CPS في ةيساس ال CentOS ءاطخاً فاشكتسأ اهحالصإو

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)
[ةلكشملا](#)
[لحل](#)

ةمدقمل

Cisco تاسايس ةومجم) VM لئغشت ةداعإ ءاطخاً فاشكتسأ ةيفيكن دنتسمل اذو حضوي CentOS لئغشتل ماظن ةاون لقطع 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 يرهاللا زاهج لئغشت ةداعإ ماظن ب صاخال kernel في ةلكشم ببسب ديهمت ةداعإ ةي لمع تثدح اذو CPS قيبطت ب نأج في CPS في قيقحتللا مت اذو يتح يرذللا ببسل لئ روثللا نكمي الف، CentOS لئغشتللا ةداعإ تمت يذلا VM نم ءاطخاً تالچس لئ لئ capture_env قيقحتللا ال capture_env تالچس يوتحتللا ال ةدوجومللا تالچسللا مادختسا نكمي، تالجاللا هذو لثم فيفو. لئغشتللا ةداعإ ءانثأ هليغشت قيقحتللا /var/crash تحت.

لحل

يضا رتفا لكشب. kernel عم ةلكشم ثودح دنع kernel لقطع فيرقت ءاشن ل CentOS ل نكمي، ةيضا رتفاللا ةزهجاللا عي مجل kernel لقطع ءاغل ل تاي لمع عمجل CPS نيوكت متي.

رملال اذو مادختساب ةلجاللا نم قيقحتللا 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
```

مساللا لمح لئلد ءاشن لئ متي، kdump.service نكمت عم kernel في لقطع ثودح ةلجال في

ليدل اذه تحت ني فلم عاشن اب CentOS موق ي . ل طع /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 -rt
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 طع تل او .
- vmcore-dmesg.txt:
ل طع ثودح دنع dmesg صن فلم .

م تي نأ لبق اعطخ ال ليجست متي ، CPS بن اج يلع دوجوم لل لجلس ال ي ف ، لاثم لل ليلبس يلع
ة داع تمت يذل يره اظلال زاوجل ال نم ة دوجوم لل تالجلس ال نم ة رشابم ليلغش لل ة داع ا دي كأت
اعطخ ال لجلس مادختساب ليلغش لل ة داع اارج مت ، VMWare بن اج نم ليلحت ة جيتن . ه ليلغش
فيلض لل ليلغش لل ماظن نع جتنني دق يذل 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 ليلغش لل ة داع ا مت يذل VM ل طع /var نم ققحت
CentOS ، بن اج يلع kernel ي ف ة لكشم ببسب تناك ليلغش لل ة داع ا نأ نيبت . ليلغش لل
تاقيلقحت لل نم ديزم ال اارج نم انكمتو .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و ت ح م م ي د ق ت ل ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا