

اهتلاخ نم ققحتلا ىلإ ةفاضلااب ماظنلا.

مدختسملا نع رظنلا ضغب ، تايلمعلا عيمج راهظا - e

لصفم قيسنت يف تايلمعلا راهظا - و

عيمج ضرعل اهمادختسا متي يتلا ةمءالم رثكالا رماوالا رطس تاراخي دحا netstat رمالا دعيتالاصتا عيمج درس ىلع ةردقلااب عتمتي وهو . ةدقعلال يف ةدوجوملا لىصوتلا ذخام تالاصتا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو مادختسا نكمي . UNIX تالاصتا ىلإ ةفاضلااب ، TCP و UDP سبقم لاصتا سيسيأت رظنتت لانت ال دق يتلا ةلمتحملا عامتسال سباقم درسلا اضيا هذه

جارخالا جذومن:

```
ASR5500-2:card5-cpu0# ps -eF
```

UID	PID	PPID	C	SZ	RSS	PSR	STIME	TTY	TIME	CMD
root	1	0	0	511	640	4	Aug20	?	00:00:13	init [5]
root	2	0	0	0	0	2	Aug20	?	00:00:00	[kthreadd]
root	3	2	0	0	0	0	Aug20	?	00:00:00	[ksoftirqd/0]
root	6	2	0	0	0	0	Aug20	?	00:00:00	[migration/0]
root	7	2	0	0	0	0	Aug20	?	00:00:01	[watchdog/0]
root	8	2	0	0	0	1	Aug20	?	00:00:00	[migration/1]
root	10	2	0	0	0	1	Aug20	?	00:00:00	[ksoftirqd/1]
root	11	2	0	0	0	0	Aug20	?	00:00:31	[kworker/0:1]
root	12	2	0	0	0	1	Aug20	?	00:00:00	[watchdog/1]
root	13	2	0	0	0	2	Aug20	?	00:00:00	[migration/2]
root	15	2	0	0	0	2	Aug20	?	00:00:00	[ksoftirqd/2]
root	16	2	0	0	0	2	Aug20	?	00:00:00	[watchdog/2]
root	17	2	0	0	0	3	Aug20	?	00:00:00	[migration/3]
root	19	2	0	0	0	3	Aug20	?	00:00:00	[ksoftirqd/3]
root	20	2	0	0	0	3	Aug20	?	00:00:00	[watchdog/3]
root	21	2	0	0	0	4	Aug20	?	00:00:00	[migration/4]
root	22	2	0	0	0	4	Aug20	?	00:00:00	[kworker/4:0]
root	23	2	0	0	0	4	Aug20	?	00:00:00	[ksoftirqd/4]

.....

```
ASR5500-2:card5-cpu0# setvr 1 bash
```

```
bash-2.05b# netstat -n
```

```
Active Internet connections (w/o servers)
```

Proto	Recv-Q	Send-Q	Local Address	Foreign Address	State
tcp	0	0	10.201.211.23:22	10.227.230.222:51781	ESTABLISHED
tcp	0	0	10.201.211.23:22	10.24.28.55:49918	ESTABLISHED
tcp	0	0	10.201.211.23:22	10.99.10.148:54915	ESTABLISHED
tcp	0	0	10.201.211.23:22	10.227.230.222:51783	ESTABLISHED

Active UNIX domain sockets (w/o servers)

Proto	RefCnt	Flags	Type	State	I-Node Path
unix	2	[]	DGRAM		39221385
unix	2	[]	DGRAM		27056

bash-2.05b# exit

عاشن إىلى تداؤة يصن جمارب لىغش تب مداوخل تاماق، اقباس روكذملا ريرقتلل اقو في اما تناك يتل تالاصتالا هذه نم ريثكل مداوخل هذه تحتف. ASR55K قودن صبب تالاصتالا اقلاطم اهقلاغ متي مل نكلو، لومخ وأ فقتو ةلاح.

انتاباوب يلع اطشن TCP لاصتالا لظ، TeleTypeWriter (TTY) لاصتالا هان إىلى دعب يىح.

اهب حومس مالا SSH تالاصتالا ددعل يىصقألا دحلا إىلى ASR5500 لىصو، تالاصتالا هذهل ةجيتن تايلىمعال يلع ءاضقلاو مداوخل إىلى لوخدلا لىجست ةلواجم درجمب. عب رملاب لاصتالا قاعا امم يلع SSH لوكوتورب ةداعتسا متي و، روفلا يلع تالاصتالا عيمج قالا طام تي، ةيلىصألا روفلا.

متي TeleTypeWriter (NoTTY) تالاصتالا دوجو مدعل هذه ةلماخل SSH تالاصتالا عاشن إىلى متي اهتاجرم ضرع اهب متي ال ةقيرطب ةلصت مالا جماربلا لبق نم هذه noTTY تالاصتالا مادختسا.

في noTTY لاصتالا عاشن إىلى SSH admin@asr55k "show version" فيضم مالا مسا لثم رماو موقت تالاحلا مظعم.

انتاباوب يلى SSH لوخد لىجست تايلىمعال دوجو يلى *@notty SSH: لثم تارابع ريشت، لثملابو نأ نكمي. pseudo-terminal أو shell لثم، اهل ةيئرمة يفرطة طحم نييعة متي مل يتلا (GW) دنع ةصاخ، يىصنلا جماربلا ةقلاعت مالا تايلىمعال نم ةعونتم ةومجم ءانثا ك لذ ثدحي FTP/Secure Copy (SCP) تالاصتالا مادختسا.

لحلا حرتقم

1. يدؤ نأ نكمي. API مداوخل اهم مادختسا نكمي يتلا ةيىصنلا جماربلا يلع ةلهم ذي فننت. Messenger ماحزلا يلى رماوأل رطس ةهجاو نم ديدعل ذفننت يتلا ةددعت مالا SSH تالاصتالا نيىختلا تايلىمعال عيمج يلى ريبك لكشب (CPU) ةيىزكرملا ةجلاعمل ةدحو مادختساو رايخلا اذه نيوكتب مق، اهجالصا واطخألا فاشكتسا ليهستل.

logging filter runtime facility cli level debug critical-info

3. ةلماخل SSH تالاصتالا هان إىلى رمال اذه مادختسا متي. ةدقعل يلى نيوكتلا اذه قيىببت. اهيف ببست يتلا ةميدقلا تالاصتالا دص ةيىمحا ةيلىلك اذه مادختسا متي. قئاقو 5 دعب

مداخل:

```
Exec > Global Configuration > Context Configuration  
configure > context context_name  
administrator encrypted password timeout-min-absolute 300 timeout-min-idle 300
```

قصة تاذ تامول عم

- [رم اوألا رطاس قهجاو تامول عم](#)
- [Cisco نم ASR 5000 قلسلسلا نيوكت قلدأ](#)
- [Cisco Systems - تادن تسمل او ينقتلا معدلا](#)

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 م دخت س م ل ل م عد ي و ت م م م دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك 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 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د 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