

ةيزيكرملـا ةجلـاعـملـا ةـدـحـو ءـاطـخـأـ فـاشـكـتـسـأـ ـتـافـلـمـلـا مـادـخـتـسـإـ ةـبـقـارـمـ /ـةـرـكـاـذـلـاـ /ـ(ـCـPـUـ)ـ ـلـيـغـشـتـلـا مـاـظـنـبـ اـهـحـالـصـإـ وـ StarOSـ

ـتـايـوـتـحـمـلـاـ

[ـقـمـدـقـمـلـاـ](#)

[ـةـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـاـ](#)

[ـتـابـلـطـتـمـلـاـ](#)

[ـفـمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـاـ](#)

[ـةـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ](#)

[ـجـلـاعـمـلـاـ مـادـخـتـسـإـ ةـبـقـارـمـ](#)

[ـةـرـكـاـذـلـاـ مـادـخـتـسـإـ ةـبـقـارـمـ](#)

[ـتـافـلـمـلـاـ مـادـخـتـسـإـ ةـبـقـارـمـ](#)

[ـةـمـهـمـلـاـ درـوـمـ رـاهـظـاـ يـفـ قـلـاحـلـاـ](#)

[ـاـهـحـالـصـإـ اوـ ءـاطـخـأـلـاـ فـاشـكـتـسـإـ](#)

[ـفـيـزـكـرـمـلـاـ ةـجـلـاعـمـلـاـ قـدـحـوـمـادـخـتـسـإـلـاـ](#)

[ـةـرـكـاـذـلـاـ مـادـخـتـسـإـلـاـ](#)

[ـتـافـلـمـلـاـ مـادـخـتـسـإـلـاـ](#)

ـةـمـدـقـمـلـاـ

ـىـلـعـ تـافـلـمـلـاـ /ـةـرـكـاـذـلـاـ /ـ(ـCـPـUـ)ـ ـةـيـزـكـرـمـلـاـ ةـجـلـاعـمـلـاـ ةــدــحــوـ مـادـخـتـسـإـ لـيـصـاـفـتـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ .ـةـلـكـشـمـ ثـودـحـ دـنـعـ اـهـحـالـصـإـ اوـ ءـاطـخـأـلـاـ فـاشـكـتـسـأـ ـةـيـفـيـكـوـ وـ StarOSـ ـةـمـظـنـأـ

ـةـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـاـ

ـتـابـلـطـتـمـلـاـ

ـةـيـلـاتـلـاـ عـيـضـاوـمـلـاـبـ ـةـفـرـعـمـ كـيـدـلـ نـوـكـتـ نـأـبـ Ciscoـ يـصـوـتـ

- ـ سـإـ وأـ رـاتـسـ

ـةـمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـاـ

ـةـنـيـعـمـ ـةـيـدـامـ تـانـوـكـمـوـجـمـارـبـ تـارـادـصـاـ ـىـلـعـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ رـصـتـقـيـ الـ

ـةـصـاخـ ـةـيـلـمـعـمـ ـةـئـيـبـ يـفـ ـةـدـوـجـوـمـلـاـ ـةـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ـةـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ـءـاـشـنـإـ مـتـ
ـتـنـاكـ اـذـاـ (ـيـضـاـرـتـفـاـ)ـ حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ـةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ـةـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ
ـرـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،ـلـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ

ةيساس أ تامولع

بقاري هنأ .ماظنلا يف ٖمهم لـكل دراوملا دودج نـم ٖعوـمجم [دراومـلا ٖرـادـلا ٖعـرفـلـا مـاظـنـلا](#) نـيعـي
ـمـاـهـمـلا ـىـدـحـا زـواـجـت ـةـلـاحـ يـفـ .ـهـبـ حـوـمـسـمـلـا دـحـلـا نـمـضـ اـهـئـاقـبـ نـاـمـضـلـ ـمـهـمـ لـكـ درـاـوـمـ مـادـخـتـسـاـ
ـطـيـسـبـلـا ـةـكـبـشـلـا ـةـرـادـلـا ـلـوـكـوـتـورـبـ تـارـابـتـخـاـ وـأـ وـsyslogـ نـيـلـغـشـمـلـلـ اـهـراـطـخـاـ مـتـيـ ،ـاهـدوـدـحـ
ـنـمـ دـيـزـمـلـ اـهـعـيـمـجـتـ كـيـلـعـ بـجـيـ يـتـلـاـ تـالـجـسـلـاـوـهـلـمـعـ ـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ حـرـشـيـ .ـ(SNMPـ)
ـاهـحـالـصـ اوـعـاطـخـأـلـاـ فـاشـكـتـسـاـ

رمـاـوـلـاـ رـطـسـ ـةـجـاـوـجـاـرـخـاـ يـفـ ئـيـسـاسـأـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ كـنـكـمـيـ
(CLIـ).

مـدـخـتـسـمـلـاـ ـةـطـسـاـوبـ ـةـصـصـخـمـلـاـ درـاـوـمـلـاـ دـودـجـ رـيـيـغـتـ نـكـمـيـ الـ.

رادـصـاـ ـىـلـاـ اـدـانـتـسـاـ ـةـصـصـخـمـلـاـ درـاـوـمـلـاـ دـودـجـ فـلـتـخـتـ

good/warn/over												
cpu facility	task	cputime			memory		files		sessions			
		inst	used	allc	used	alloc	used	allc	used	allc	S	
2/0 sitmain		20	0.1%	15%	10.54M	16.00M	13	1000	--	--	-	good
2/0 sitparent		20	0.0%	20%	7.92M	14.00M	10	500	--	--	-	good
2/0 hatcpu		20	0.1%	10%	8.16M	15.00M	11	500	--	--	-	good
2/0 afmgr		20	0.1%	10%	11.40M	20.00M	13	500	--	--	-	good
2/0 rmmgr		20	0.7%	15%	11.12M	23.00M	212	500	--	--	-	good
2/0 hwmgr		20	0.1%	15%	8.06M	15.00M	12	500	--	--	-	good
2/0 dhmgr		20	0.1%	15%	11.16M	26.00M	14	6000	--	--	-	good
2/0 connproxy		20	0.1%	50%	9.09M	26.00M	11	1000	--	--	-	good
2/0 dcardmgr		20	0.2%	60%	40.00M	600.0M	12	500	--	--	-	good
2/0 npumgr		20	0.6%	100%	475.0M	2.27G	21	1000	--	--	-	good
2/0 npusim		21	0.1%	33%	12.45M	60.00M	12	500	--	--	-	good
2/0 sft		200	0.1%	50%	11.89M	30.00M	10	500	--	--	-	good
2/0 vpnmgr		2	0.1%	100%	20.60M	37.00M	20	2000	--	--	-	good
2/0 zebos		2	0.1%	50%	10.07M	25.00M	14	1000	--	--	-	good
2/0 vpnmgr		3	0.1%	100%	20.73M	37.00M	20	2000	--	--	-	good
2/0 zebos		3	0.1%	50%	10.07M	25.00M	15	1000	--	--	-	good
2/0 vpnmgr		4	0.1%	100%	32.31M	73.74M	20	2000	--	--	-	good
2/0 zebos		4	0.1%	50%	10.07M	30.00M	15	1000	--	--	-	good
2/0 vpnmgr		5	0.1%	100%	21.27M	37.00M	30	2000	--	--	-	good
2/0 zebos		5	0.1%	50%	10.20M	25.00M	15	1000	--	--	-	good
2/0 aaaproxy		1	0.1%	100%	17.99M	160.0M	11	1000	--	--	-	good
2/0 gtpumgr		1	0.3%	90%	21.52M	2.00G	160	1000	--	--	-	good

مـاظـنـلـاـ ـىـلـعـ ـةـلـكـشـمـ دـوـجـوـ دـنـعـ ـثـدـحـيـ يـذـلـاـ SNMPـ ـىـلـعـ لـاثـمـ اـذـهـ :

<#root>

Mon Aug 26 11:32:19 2013 Internal trap notification 1221 (

MemoryOver

) facility sessmgr instance 16 card 1 cpu 0 allocated 204800 used 220392
Mon Aug 26 11:32:29 2013 Internal trap notification 1222 (

MemoryOverClear

```

) facility sessmgr instance 16 card 1 cpu 0 allocated 1249280 used 219608
Fri Dec 20 13:52:20 2013 Internal trap notification 1217 (
MemoryWarn

) facility npudrv instance 401 card 5 cpu 0 allocated 112640 used 119588
Fri Dec 20 14:07:26 2013 Internal trap notification 1218 (
MemoryWarnClear

) facility cli instance 5011763 card 5 cpu 0 allocated 56320 used 46856
Wed Dec 25 12:24:16 2013 Internal trap notification 1220 (
CPUOverClear

) facility cli instance 5010294 card 5 cpu 0 allocated 600 used 272
Wed Dec 25 12:24:16 2013 Internal trap notification 1216 (
CPUWarnClear

) facility cli instance 5010294 card 5 cpu 0 allocated 600 used 272
Wed Dec 25 17:04:56 2013 Internal trap notification 1215 (
CPUWarn

) facility cli instance 5010317 card 5 cpu 0 allocated 600 used 595
Wed Dec 25 17:05:36 2013 Internal trap notification 1216 (
CPUWarnClear

) facility cli instance 5010317 card 5 cpu 0 allocated 600 used 220

```

جلاعمل مادختس ا ةبقارم

ىلإ CPU ل ةيزكرمل ا ةجلاعمل ا ةدحو مادختس ا لصي امدنع SNMP ل CPUWarn عاشن ا متى اهل ةصصخمل ا تايملكل ا نم 90%.

ةيزكرمل ا ةجلاعمل ا ةدحو مادختس ا لصي امدنع CPUOver عاشن ا متى، CPUWarn عاشن ا درجمب اهريذحت مت يتلا ةميقل ا نم 50% نم ريثكأ ىلإ ةجلاعملل (CPU).

لبق صصخمل ا همادختس ا ىلإ ةيزكرمل ا ةجلاعمل ا ةدحو مادختس ا لصو اذإ CPUOver عاشن ا متيسف CPUWarn.

صصخمل ا نم 50% ىلإ مادختس ال دوعي امدنع CPUWarn/Over حسم متى.

لاثم:

عاشن اب ماظنل ا موقى، 54 ىلإ ةميقل ا لصت امدنعف، 60 و ه قفراملل ماظنل ا صيصخت ناك اذإ ةديصم SNMP (CPUWarn).

ةيزكرمل ا ةجلاعمل ا ةدحو مادختس ا لصي امدنعف، 60 و ه قفراملل ماظنل ا صيصخت نأ امب اذه يف، ةرذحمل ا ةميقل ا نم اهل ةصصخمل ا ةميقل ا نم 50% نم ريثكأ ىلإ ةجلاعملل (CPU) ةديصم عاشن اب ماظنل ا موقى (54+30) 84 ةميقل ا ىلإ ماظنل ا لصي امدنع ويرانيسلا (CPUOver).

ةركاذلا مادختسإ ةبقارم

بـ صاخلا صيصختلا ىلا جلاعملـا ةركاذ مادختسـا لـوصـو دـنـع MemoryWarn عـاشـنـا مـتـي .
+ هـل حـاتـمـلـا نـم رـثـكـأ ىـلا جـلـاعـمـلـا ةـرـكـاذـ مـادـخـتـسـا لـصـي اـمـدـنـع MemoryOver عـاشـنـا مـتـي .
صـاخـلـا صـيـصـختـلا نـم 95% ىـلا مـادـخـتـسـالـا دـوعـي اـمـدـنـع MemoryWarn/MemoryOver حـسـمـ مـتـي .
بـ

لـلـاثـمـ

،تـيـابـاجـيـم 60 نـم رـبـكـأ ةـمـيـقـ يـأـلـ ذـئـدـنـعـفـ ،تـيـابـاجـيـم 60 قـفـارـمـلـلـ مـاـظـنـلـا صـيـصـختـ نـاكـ اـذـا
ةـعـسـ لـصـتـ اـمـدـنـعـفـ ،تـيـابـاجـيـم 60 غـلـبـيـ ةـتـقـؤـمـلـا ةـرـكـاذـلـلـ مـاـظـنـلـا صـيـصـختـ نـأـلـ اـرـظـنـوـ
ةـعـسـ لـصـتـ اـمـدـنـعـفـ ،تـيـابـاجـيـم 75 ىـلا ةـمـهـمـلـا ةـرـكـاذـ مـادـخـتـسـا SNMPOver .

تـافـلـمـلـا مـادـخـتـسـإ ةـبـقـارـمـ

ةـيـلـمـعـلـا هـمـدـخـتـسـتـ يـذـلـا فـلـمـلـا فـصـ اوـأـ ،ةـحـوـتـفـمـلـا تـافـلـمـلـا دـدـعـ ىـلا تـافـلـمـلـا رـيـشـتـ .
ةـلـاسـرـ عـاشـنـا مـتـيـ نـكـلـوـ ،تـافـلـمـلـا مـادـخـتـسـالـا اـهـذـيـفـنـتـ مـتـيـ SNMP ةـدـيـصـمـ دـجـوـتـ الـ
حـسـمـ/زـواـجـتـ ةـلـاحـلـ لـيـجـسـتـلـا .
+ هـل صـصـخـمـلـا نـم رـثـكـأ ىـلا جـلـاعـمـلـا فـلـمـ مـادـخـتـسـا لـصـيـ اـمـدـنـعـ زـواـجـتـلـا لـجـسـ عـاشـنـا مـتـيـ .
صـصـخـمـلـا نـم .
صـصـخـمـلـا هـتـمـيـقـ نـم 90% ىـلا جـلـاعـمـلـا فـلـمـ مـادـخـتـسـا دـوعـيـ اـمـدـنـعـ حـسـمـلـا لـجـسـ عـاشـنـا مـتـيـ .

```
<#root>
2013-May-28+14:16:18.746 [
    resmgr 14517 warning
] [8/0/4440 <rmmgr:80>
 _resource_cpu.c:3558] [software internal system syslog]
    The task cli-8031369 is over its
    open files limit. Allocated 2000, Using 2499
```

ةـمـهـمـلـا درـومـ رـاهـظـإـ يـفـ ةـلـاحـلـا

ريـيـاعـمـ ىـلـعـ (CLI) رـمـ اوـأـلـا رـطـسـ ةـهـجـ اوـجـارـخـاـ يـفـ ةـلـاحـلـا لـقـحـ يـوـتـحـيـ .
فـلـتـخـ .

ةـلـاحـلـا قـوفـ هـيـبـنـتـ وـرـيـذـحـتـ هـاـنـأـ ةـرـوـصـلـا يـفـ .

```

/*  

 * WHAT      WARN > than  

 * -----  

 * cputime   limit*0.99  

 * mem       limit*0.99  

 * fds       limit*0.99  

 */  


```

اھالص او ءاطخألا فاشكتسا

ةيذكرملا ةجلاعملاءدحو مادختسال

ع مج ب مق ،ةيذكرملا ةجلاعملاءدحوب ةقلىعتملا SNMP تارابتخا ءاشنإ يف ماظنلاأدبى امدنع
ةطشنلاؤلكلشملا ءانثأ ةيلاتلما تامولعملا

ةممهملا دراوم راهظا

ةدىاز ةلاح/ريذحتلل لقتني جلاعيم يأ ناك اذا امم ققحت

ةممهملا ردىصلمىصقألا دحلا راهظا

يلاحلا مادختسالا نم الدب مادختساللىصقألا دحلا نم ققحتلا

SNMP ةديصم تاظوفحم راهظا

CPUWarn/Over

 هللاخداو رابتخالا عضونىكمت ةيفيك [قىئاڭىلما](#) ئىلا عجرا ،يرابتخا/يفخم رمأ اذه :ةظحالىم يف StarOS.

 جاتنالا يف هللېغشت نكمىي و ئەمدخلا ئىلع رمألا اذه رئۇيىتىلە

show profile card <card number> cpu <cpu number> <value>

ةيەپلخلا فيرعت تافلم ئىشنىم ئىمسىي ام اذه

1s. نم ئەتباث ئەنیع ئەرتەپ عەم ،جاتنالا يف ئىتح ،لمعەت امئاد ئەپلخلا فيرعت تافلم ئىشنىم

لكل ،ةيذكرملا ةجلاعملاءدحوب دروم كلهتسىي رتوبيبمك زاھج يأ ئەفرعەم اننكمىي
كىلذ ئىلا امو ،لىثەم/قىفرم(CPU) ئەپلخلا ةجلاعيم ئەدھو/ةقلاطىب

(4) ،لائىملا لىيېس ئىلەع). 1. ئەپلخلا ئەرتەفالا ئەمەيىقلما مادختسالا نم الدب قەمۇلما نىيەپتىب ئىصوچى

ةركاذا مادختسال

تامولعملـا عـيـمـجـتـبـ مـقـ ،ـرـكـاـذـلـاـبـ ةـقـلـعـتـمـلـاـ SNMPـ تـارـابـتـخـاـ ءـاعـشـنـاـ يـفـ مـاـظـنـلـاـ أـدـبـيـ اـمـدـنـعـ ةـطـشـنـلـاـ ةـلـكـشـمـلـاـ ءـانـثـأـ ةـيـلـاتـلـاـ

ةـمـهـمـلـاـ درـاـوـمـ رـاهـظـاـ

ةـدـئـاـزـ ةـلـاحـ/ـرـيـذـحـتـلـلـ لـقـتـنـيـ جـلـاعـمـ يـأـ نـاكـ اـذـاـ اـمـ قـقـحـتـ

ةـمـهـمـلـاـ رـدـصـمـلـىـصـقـأـلـاـ دـحـلـاـ رـاهـظـاـ

يـلـاحـلـاـ مـاـدـخـتـسـالـاـ نـمـ الـدـبـ مـاـدـخـتـسـالـلـ ةـصـقـأـلـاـ دـحـلـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ

ةـدـيـصـمـ ةـاـظـوـفـحـمـ رـاهـظـاـ SNMPـ

يـدـحـ يـأـ دـوـجـوـنـمـ قـقـحـتـلـاـ MemoryWarn/Over

تـالـجـسـلـاـ رـاهـظـاـ

رـاسـمـلـاـ هـيـجـوـتـ ةـدـاعـ ةـطـسـاـوـبـ هـنـعـ غـالـبـإـلـاـ مـتـ أـطـخـ/ـرـيـذـحـتـ يـأـ دـوـجـوـنـمـ قـقـحـتـ

 هـلـاخـدـاـوـ رـابـتـخـاـلـاـ عـضـوـنـيـكـمـتـ ةـيـفـيـكـ [قـيـئـاـثـوـلـاـ](#)ـىـلـاـ عـجـراـ ،ـيـرـابـتـخـاـ/ـيـفـخـمـ رـمـأـ اـذـهـ ةـظـحـاـلـمـ يـفـ StarOSـ.

 جـاتـنـاـلـاـ يـفـ هـلـيـغـشـتـ نـكـمـيـوـ ةـمـدـخـلـاـ ئـلـعـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ رـثـؤـيـ الـ

جـلـاعـمـلـاـ لـجـلـاعـمـلـاـ <name>ـ لـيـثـمـلـ ةـتـقـفـمـلـاـ ةـرـكـاـذـلـاـ ةـمـوـكـ رـاهـظـاـ Messenger~

جـلـاعـمـلـلـ ةـتـقـفـمـلـاـ ةـرـكـاـذـلـاـ ةـمـوـكـ مـاـدـخـتـسـاـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ

 هـلـاخـدـاـوـ رـابـتـخـاـلـاـ عـضـوـنـيـكـمـتـ ةـيـفـيـكـ [قـيـئـاـثـوـلـاـ](#)ـىـلـاـ عـجـراـ ،ـيـرـابـتـخـاـ/ـيـفـخـمـ رـمـأـ اـذـهـ ةـظـحـاـلـمـ يـفـ StarOSـ.

 جـاتـنـاـلـاـ يـفـ هـلـيـغـشـتـ نـكـمـيـوـ ةـمـدـخـلـاـ ئـلـعـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ رـثـؤـيـ الـ

جـلـاعـمـلـاـ ةـأـشـنـمـبـ صـاـخـلـاـ مـاـظـنـلـاـ <name>ـ لـيـثـمـلـ ةـتـقـفـمـلـاـ ةـرـكـاـذـلـاـ ةـمـوـكـ رـاهـظـاـ Messenger~

ئـلـعـ يـوـتـحـتـ يـتـلـاـ ةـيـلـمـعـلـاـ نـعـ اـثـحـبـ مـاـظـنـلـاـ ةـمـوـكـ تـامـوـلـعـمـ صـحـفـ

 10ـ لـكـ ةـيـزـكـرـمـلـاـ ةـجـلـاعـمـلـاـ ةـدـحـوـبـ ةـقـلـعـتـمـلـاـ رـمـأـوـأـلـلـ ةـدـدـعـتـمـ تـاجـرـخـمـ ئـلـعـ لـصـحـاـ حـيـمـلـتـ وـحـنـ ةـمـدـخـلـاـ بـلـطـ عـفـرـلـبـقـ تـاجـرـخـمـ 4ـ وـقـئـاـقـدـ TACـ.

تـافـلـمـلـاـ مـاـدـخـتـسـالـ

مـدـخـتـسـيـ كـلـذـنـمـ ئـلـعـأـ لـيـغـشـتـلـاـ مـاـظـنـيـوـتـسـمـ يـفـ تـافـلـمـلـلـ يـقـيـقـحـلـاـ دـحـلـاـ طـبـضـ مـتـيـ يـفـ دـحـلـاـ StarOSـ.

نأنكمي 8192 وه ليغشتلا ماظن یوتسم دح، Task Diameter Proxy (Diaproxy)، یلع لاثم StarOS. یف 1000 یلع تافلملدا دح نینیعut متی امنیب 8192 یتح ۆیلمعلە کلەتسەت

```
<#root>

asr5500:card3-cpu0# ps -ef | grep diam
root 5934 4555 0 Jul02 ? 00:07:52 diamproxy --readypipe 8 --limit_mode 8 --card_number 3 --cpu_number 0

asr5500:card3-cpu0# cat /proc/5934/limits | grep open
Max open files      8192
8192
files

[local]asr5500-2#
show task resources facility diamproxy all
                                         Friday July 11 10:05:54 JST 2014
                                         task cputime memory files sessions
cpu facility inst used alloc used alloc used alloc used alloc S status
-----
3/0 diamproxy 2 0.3% 90% 22.83M 250.0M 216
1000
-- -- - good
8/0 diamproxy 1 0.4% 90% 22.71M 250.0M 69 1000 -- -- - good
```

نوكيس و اضيأ هنم ققحتلا يجري ،اضيأ (CPU) ئيزكرمل ا ئجلاعمل ا ئدحو وتسمل دح دجوي رفوتمل ا نم ئفكى ام كىدل ماد ام اديج.

```
[local]ASR5500# show cpu info card 1 cpu 0
                                         Card 1, CPU 0:
Status           : Active, Kernel Running, Tasks Running
Load Average    : 0.26, 0.39, 0.44 (1.78 max)
Total Memory     : 32768M (16384M node-0, 16384M node-1)
Kernel Uptime    : 3D 22H 11M
                                         Last Reading:
CPU Usage All    : 0.1% user, 0.3% sys, 0.0% io, 0.0% irq, 99.6% idle
Node 0           : 0.1% user, 0.3% sys, 0.0% io, 0.0% irq, 99.5% idle
Node 1           : 0.1% user, 0.2% sys, 0.0% io, 0.0% irq, 99.7% idle
                                         Processes / Tasks : 185 processes / 29 tasks
Network          : 0.326 kpps rx, 0.912 mbps rx, 0.208 kpps tx, 3.485 mbps tx
                                         File Usage       : 1792 open files, 3279141 available
Memory Usage     : 1619M 4.9% used (1209M 7.4% node-0, 409M 2.5% node-1)
```

۵- ریذحتل‌ا ۋەلسىر ئاشنامىتى، 256 نم لقا رفوتىملا حبصى امدىن

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).