

هتام ادختس او Grafana نع ۆم دقەم

تاي و تحملا

ۆم دقەملە

؟ان اف ارج "يە ام"

؟زکار ملل ۆب قارملا لمعت فیك

؟تان اي بلا عمج لمعي فیك

ان افارغ يف نوم دختسەم

ب لاصتا لل URL نیوانع Grafana

يە ف تامولع م ۆحول عاشنا Grafana

ۆم دقەملە

تاس اي س ۆع و موجم يف ۆب قارملا ئارج ا ئيف ييكو Grafana دنتسەملە اذه فصىي Cisco (CPS).

؟ان اف ارج "يە ام"

تان اي ب ضرع و نيز ختل ردصملە ۆحوت فم ۆب قارم ۆادا و ه تي فارجلە Graphite Webapp. و ه ان افارغ ۆي نمزلا لسال سلە.

: ۆي جمرب تان وكم 3 نم تي فارغلە نوكتىي

- نوبرك
- 5م
- WebApp (Grafana)

؟زکار ملل ۆب قارملا لمعت فیك

ضرع ت و ئيس يئرلا ئادا للا تارش ۋە قىيىب طتلەو ما ئانلى تاءا صحا عمج ب ما ئانلى موقىي.

ۆب قارم لل حفصىتم ىلىع ۆمىئا ق ئيموس رسايىق ۆادا مادختسا ب.

تان اي ب لودج يف CPS يف ۆحات ملە تاءا صحالا ۆمىئا ق عمج ت و Excel.

ما ئان ۆرادا ب صاخلا VM ىلىع روك ذملا عقوملا يف اذه تان اي بلا لودج ىلىع رو ئىعلە نىكمىي ۆع و موجملە :

/var/qps/install/current/scripts/documents/QPS_statistics.xlsx

؟تان اي بلا عمج لمعي فیك

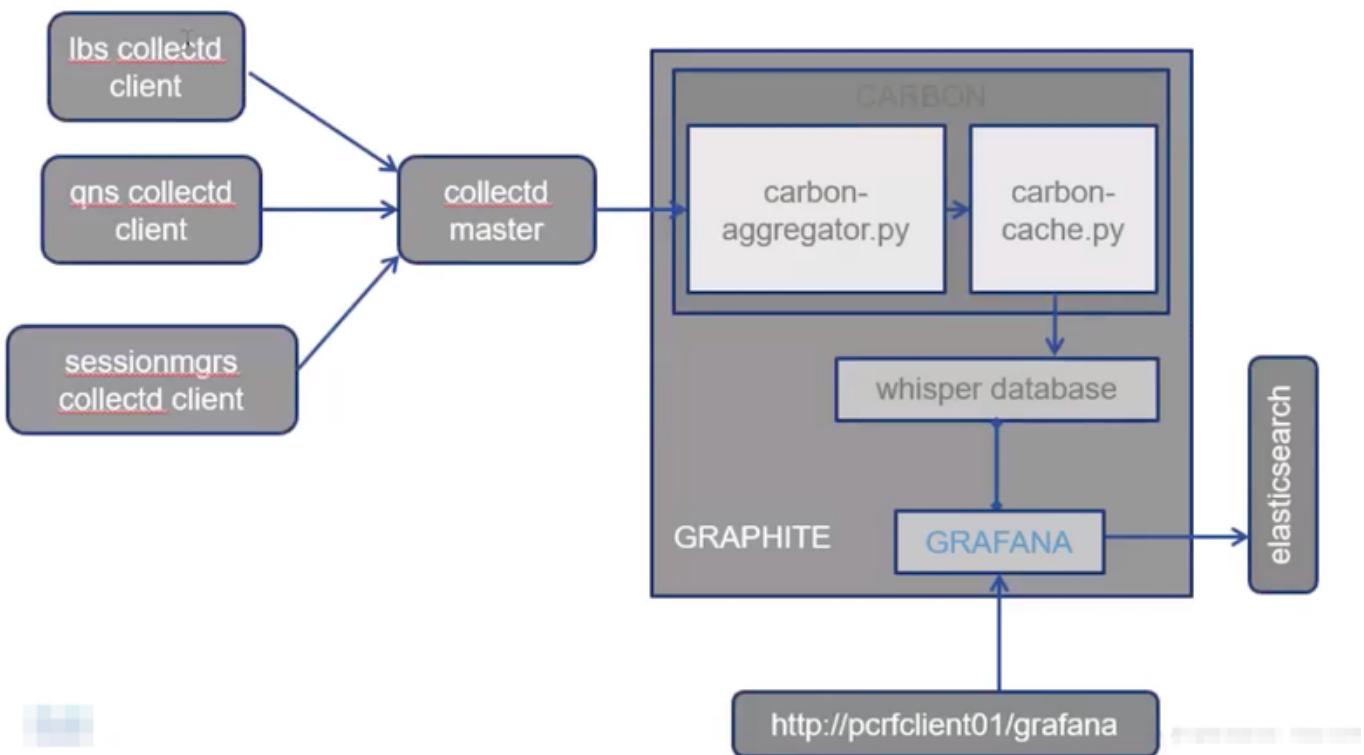
1. Java ۆرادا تادادتما انھ JMX ب وب ىلىع تان اي بلا ۆبات كې قىيىب طتلە موقىي.

2. QNS، CPS ل ۆيره اظلە ۆزه جا للا عيمج ىلىع نوكرت شەملە ئالىم علا لمعي لىا نم تان اي بلا عجرت سىي لىمعلە تاسلىج و لىمحتلە نزاوم يأ، ئاساي سلە ريدم ۆللاج يف عيمج ت لل ۆرشابم ب تكىت تان اي بلا، (jmxplugin.conf) قىحلەم JMX مادختسا ب لىمعلە ئاسلىج.

3. عيمج ت لل ۆي سىيئرلا ۆدق علا ىلىا تان اي بلا عفدب نوع مەتجەملا ئالىم علا موقىي كلذ دعب

4. ةدعاق ىلإ ئعمجملا تانايبلإا هيجوت ةداعاب ،اهرودب Collectd، ئيسيرلإا ٽدقعلما موقتو .pcrfclient01.
5. لثم ماظنلاب ٽقلعتملا تايياصحإلا نيزختب ئيموسرلإا تانايبلإا ٽدعاق موقت ،تنرثيإ ٽهجاو تاءاصح او ٽركاذلما مادختسا او (CPU) ٽيزكرملأا ٽجلاعملأا ٽدحو مادختسا ا ،GJ و GX و SP تاقيبطتلل اسرا تدادع ىلإ ٽفاضلاب.
6. تانايبلإا ٽدعاق ىلإ تانايبلإا هذه ٽباتك ب نوبركلل تقوٽملإا نيزختلإا ٽركاذ موقي .Whisper.conf & rewrite-rules.conf.
7. Whisper wsgi.conf تانايبلإا ٽدعاق نيوكت فلم نم تانايبلإا هذه بحسب Grafana موقعي مث .ٽيموسرلإا مادختسملا ٽهجاو ٽفالعتسالا ذيفنتب موقن امنيبل conf و graphite.conf و 25-.

Architecture



انفارغ یف نوم دختسم

نېيضاًرتفا نېيمدختسم رېفوت متي ال Grafana ىلإ لوچولل نېيمدختسملا ۋەقداشم بجى.

رمأ إل فاضم سختم دخـم :

ةعومجملا ماظن ريدم نم ليغشت

```
/usr/bin/htpasswd -s /var/www/html/htpasswd <username>
```

رمأ فذحل سمخ دختم

ةعومجملا ماظن ريدم نم ليغشت

```
/usr/bin/htpasswd -D /var/www/html/htpasswd <username>
```

مدى تسلسلي فذح وأفاض | دعوب Grafana :

1. VM pcrfclient01 htpasswd نم ايودي .htpasswd نم pcrfclient02 VM.
2. يزاهج نيب ثامولعملة OAM (pcrfclient) VMs /var/qps/bin/support/grafana_sync.sh

ب لاصتالل URL نیوانع Grafana

لاصتالل ئيرهاظلا IP نیوانع (LB) ليمحتلا نزاوم مادختس اكىنكمى، HA دادع إل ئېسەنلاب:

<https://<lbvip01>:9443/grafana>

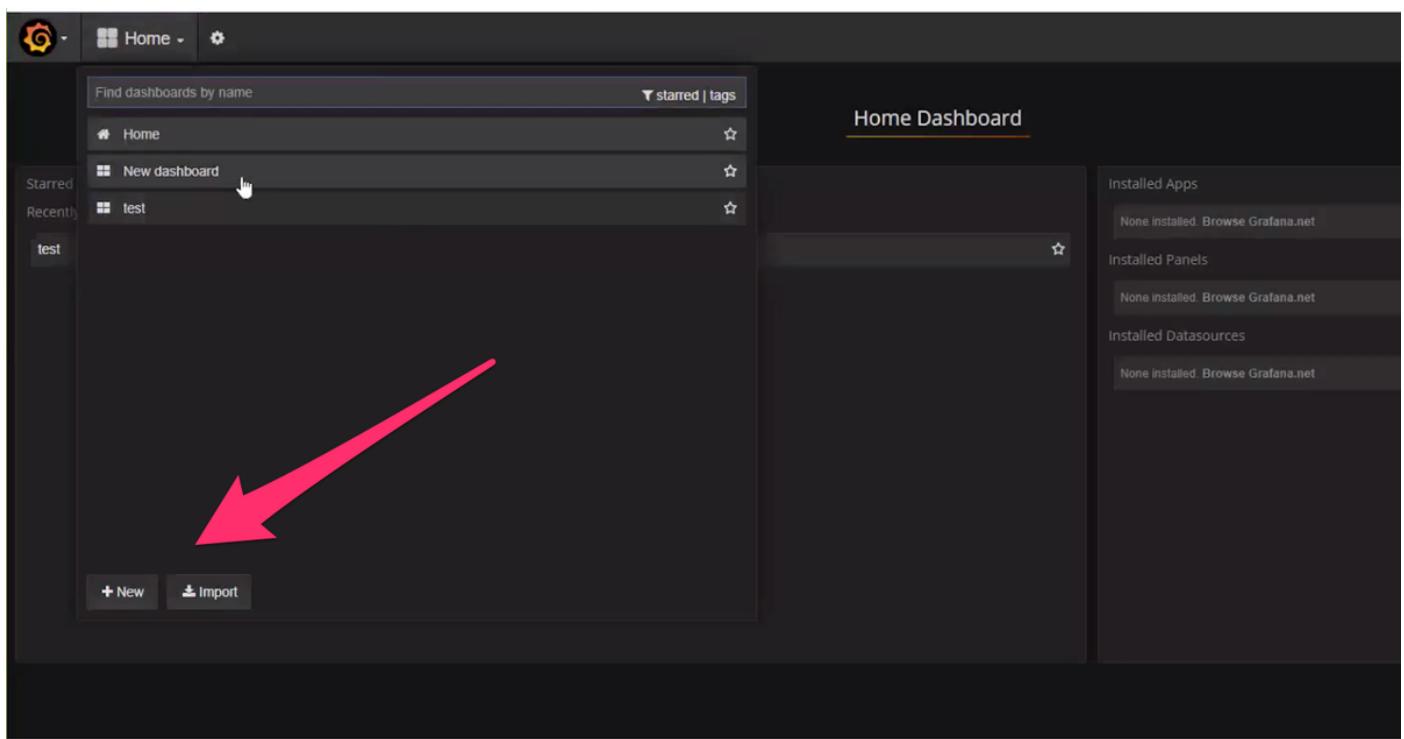
دھاو دادع ايف عيىمجلاب لاصتالل ئارادىلاب صاخلا IP مادختس اكىنكمى:

<http://<ip>:80/grafana>

اپيأ about.sh يىصىنلا جمانربلا تاجرخم يف ئەدوجووم URL طبر نیوانع: ئەظحالىم.

يىف تامولعم ۋەحول ئاشنى

حصووم وە امك تامولعملە ۋەحول ئاشنى نىكمى. لەۋىسىملا مدى تسلسلى ربع لۇخدىلا لىيجىست. 1. ۋەطەخلى:

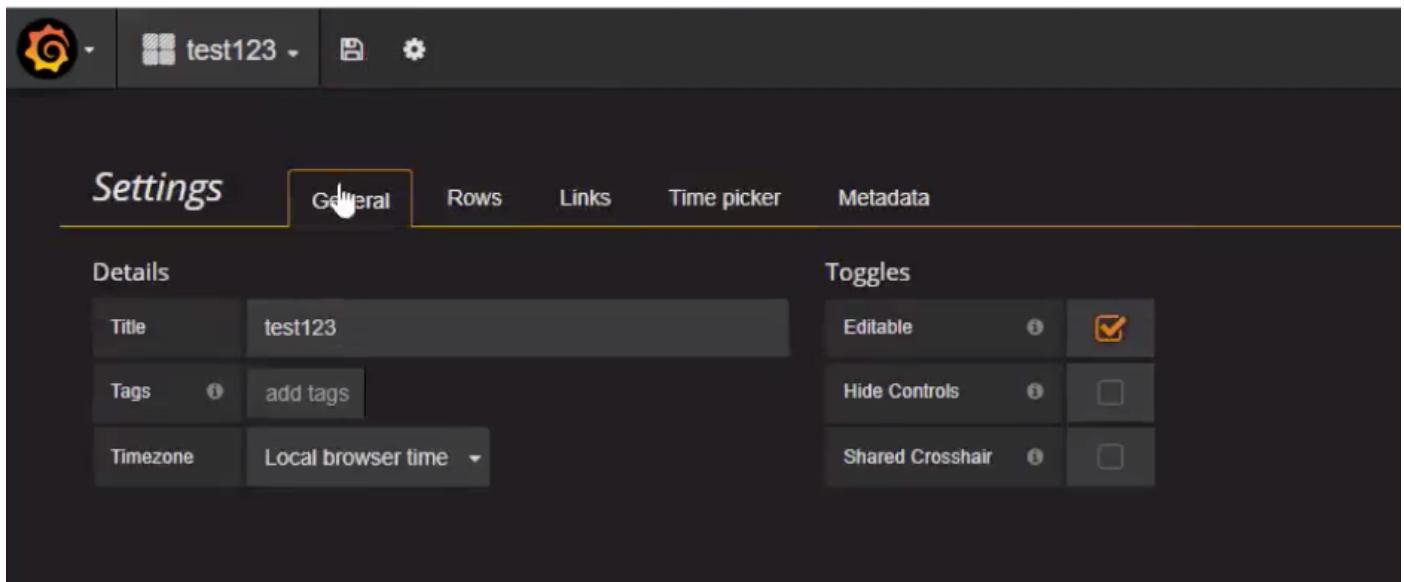


ئىرخا ئىيىب نم اھرىدىصت مەت دارىتىسى تامولعم ۋەحول وأدىدج تامولعم ۋەحول دەح. 2. ۋەطەخلى:

تابلەتەملل اقفو تامولعملە ۋەحول يىف تادادعىلا رىيىغىتلى:

ۋەھفصىللا نم رسىيىللا يىولعلە نكىرلە يىف، تادادعىلا ئىلە لىقتىنا. 1. ۋەطەخلى:

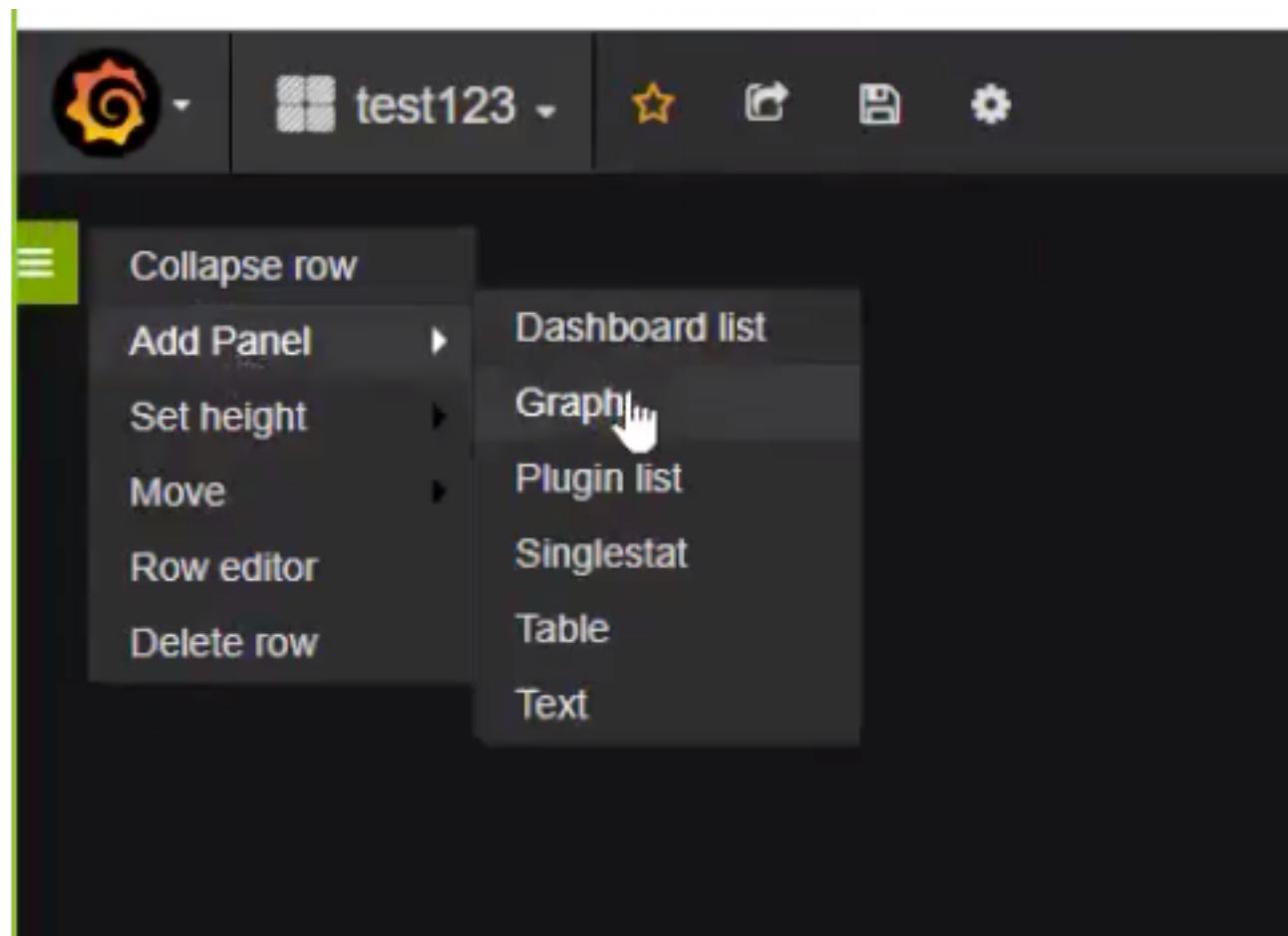
، طب اورلا ، ئىلولما تانايىبلالا ئىلۇم ئارايانىچىلىك لە وصەلە كەنگەمىي تادادعەلە تەخت 2. ئەو ئەندازىلما دادعەلە :



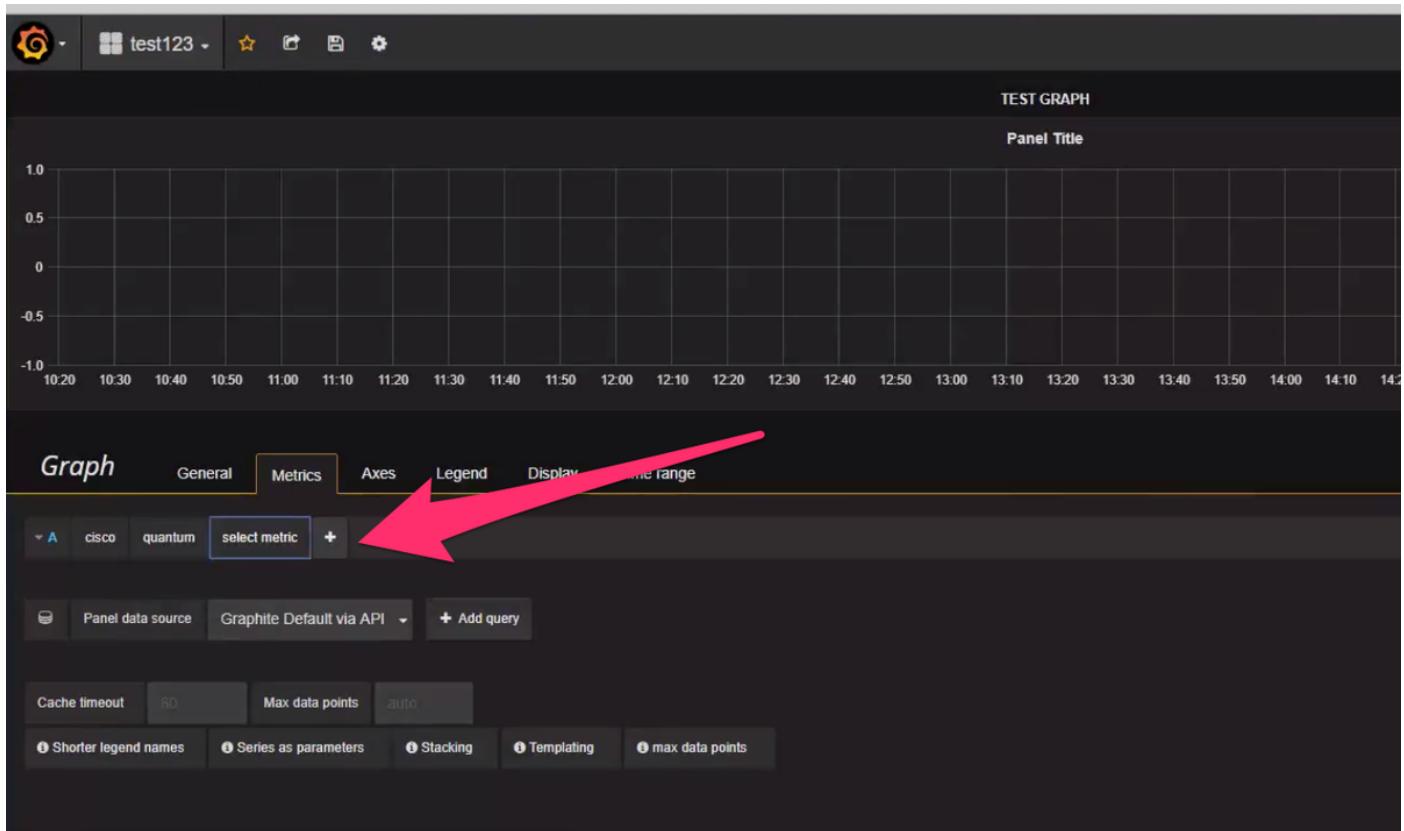
مەلۇتسا ئەباتكىل :

رسىألا بىناجىلا يىف ئېقىفأ ئەطىرىش 3 دەدەن 1. ئەو ئەندازىلما دادعەلە :

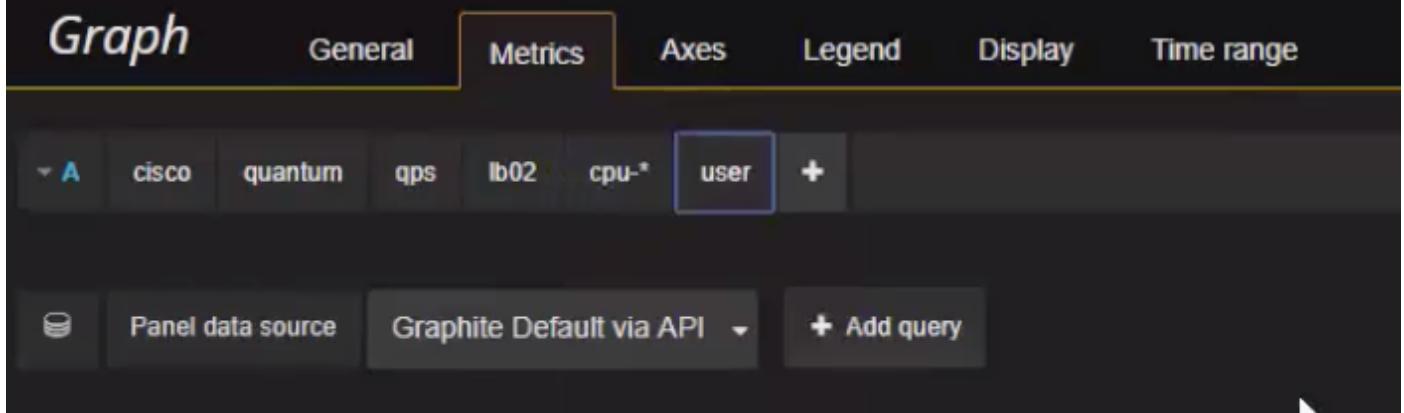
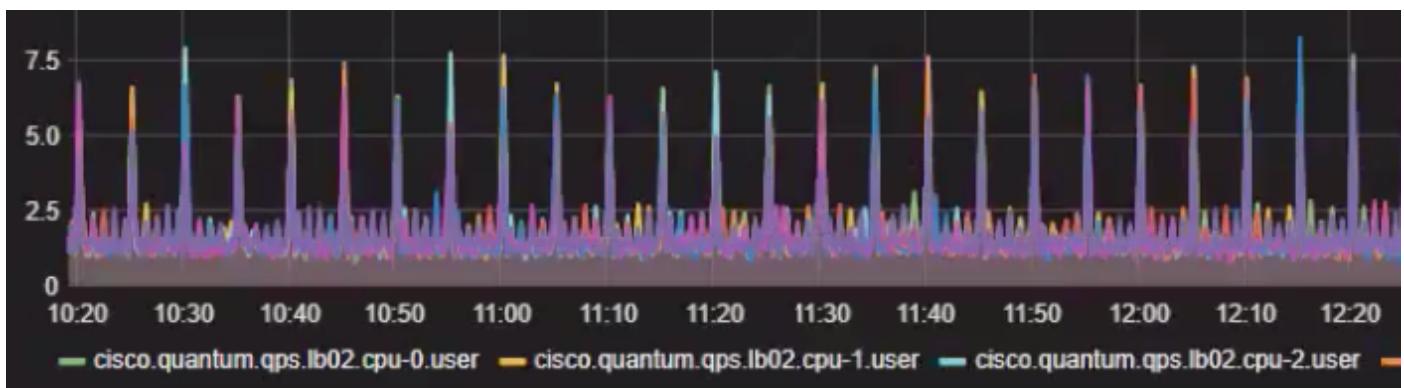
ئەرۇصلما يىف حەضۇم وە ئامك ، يىنايىپ مىسىز > ۋەحول ئەفاسىنەت حەفصىت 2. ئەو ئەندازىلما دادعەلە :



مەلۇتسا ئەفاسىنەت ئەرۇصلما يىف حەضۇم وە ئامك ، سىيىاقىم دىدەت قۇف رقنى 3. ئەو ئەندازىلما دادعەلە :



لأثـم:

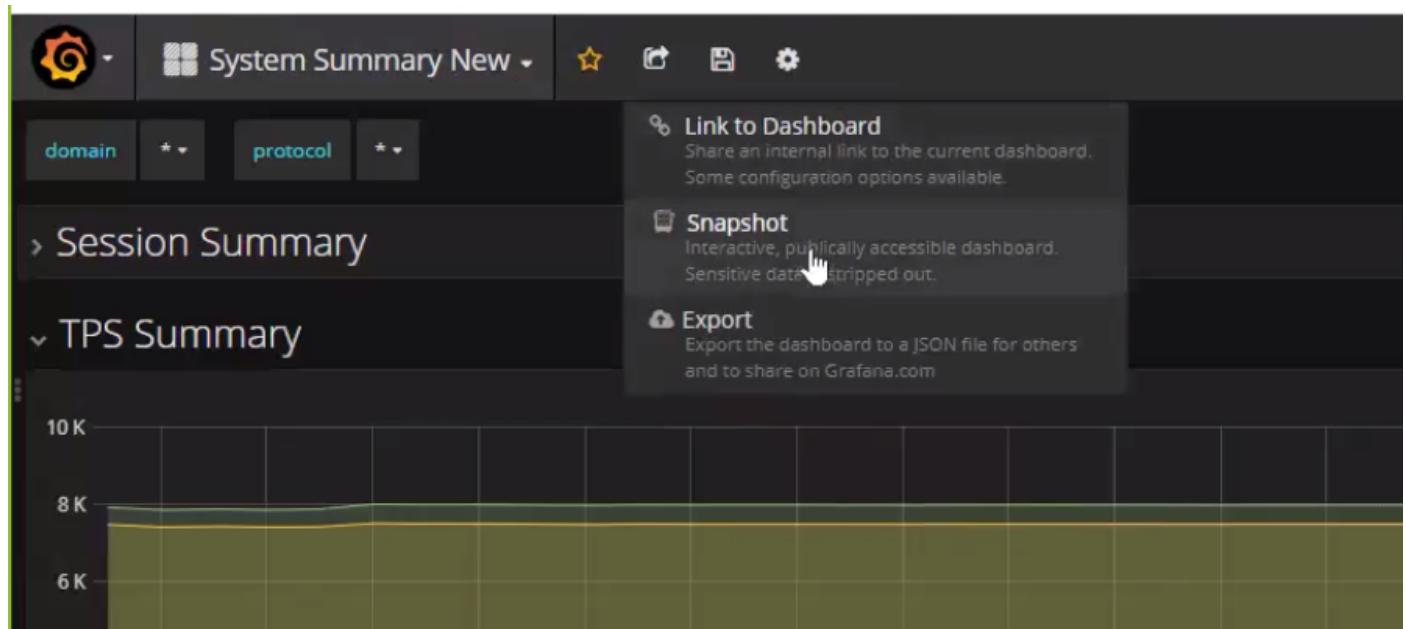


ةـطـقـلـ ذـخـاـ وـأـ رـيـدـصـتـلـلـ:

يـوـلـعـلـاـ طـيـرـشـلـاـ نـمـ رـيـدـصـتـلـاـ ـمـالـعـ دـدـحـ. 1ـ ـوـطـخـلـاـ

يـلـخـادـ طـابـتـرـاـ يـلـعـ لـوـصـحـلـاـ وـأـ JSONـ فـلـمـ يـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ـهـوـلـ رـيـدـصـتـ كـنـكـمـيـ. 2ـ ـوـطـخـلـاـ

ةروصلـا يـف حـضـوم وـه اـمـك تـامـولـعـمـلـا ةـحـولـلـ ذـخـأـ وـأـ تـامـولـعـمـلـا ةـحـولـلـ.



هـ ذـ هـ لـ وـ حـ جـ رـ تـ لـ ا

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ حـ 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).