

يلع ةمدقتملا ةبقارملا Grafana س دكم مهف ISE

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[سويثيموربو انافارغ س دكم](#)

[ISE لةمدقتملا ةبقارملا Grafana س دكم](#)

[اهل بطعت و ا ةبقارملا نيكمتم](#)

[لقنتللا ةمئاق](#)

[ةجدم تامولعم تاجول](#)

[كب ةصاخلا تامولعملا ةجول عاشنا](#)

[ةديج تامولعم ةجول ةمئاق لاجدا 1. ةوطخللا](#)

[ةجول ةفاضلا 2. ةوطخللا](#)

[تامالعتسالا مادختساب تاجول عاشنا 3. ةوطخللا](#)

[اهجالص او عاطخللا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

نم 3.3 (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم يف ةنمضملا Grafana س دكم تانوكم دنتسملا اذه فصوي 360 ماظنلل ةمدقتملا ةبقارملا لالخ.

ةيساس الابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم ةيوهلا ةمدخ كرحم
- انافارغ س دكم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتل ةيوهلا تانوكملا او جماربلا تارادصا ل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- ISE 3.3

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهجال نم دنتسمل اذ ف ةدراول تامولعمل عاشنإ م ت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذ ف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب
رما يال لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش

ةيساسأ تامولعم

MonitoringInLog Analytics تازيم System 360 نمضتي

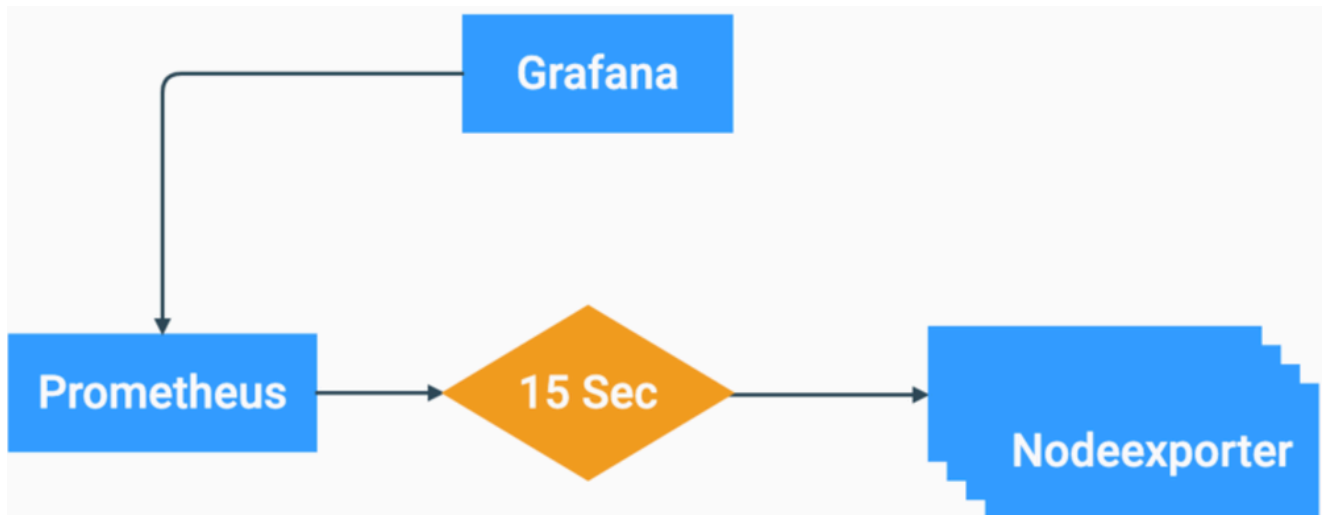
ماظنلاو تاقيببطلتلا تايئاصحإ نم ةريبك ةعومجم ةبقارم ةينامإ ةبقارملا ةزيم كل حيتت
دعت. ةيزكرم مكحت ةدحو نم رشن ةيلم ع ي ف دقعل عيمجل (KPI) ةيسئيرلا عادال تارشؤم و
ةئيب ل ةماعلا ةحصلال لوح ةقمعتم ةيؤر يلع لوصحلل ةديفم (KPI) يساسال عادال تارشؤم
ةصاخلا تانايابل او ماظنلا تانويوكتل اطسبم اليثمت تايئاصحإل رفوت. ةدقعل
مادختسالاب

ةياهنلا ةطقن ةقداصلم قمعتملا ليحلل نرمل تاليلحت ماظن لجلسلا تاليلحت رفوت
صخلم ليحلحت اضيا كنكمي. فينصلتل syslog تانايابو (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو
ريرقنو Cisco ISE Counters ل ةلثامم ريراقت عاشنإ كنكمي. ةجلالعمل تالحو Cisco ISE ةحص
ةحصلال صخلم

سويثيموربو انافارغ سدكم

ريفوتل همادختسا متي ةيجراخ ةهج نم ردصملا حوتفم جمارب سدكم وه Grafana سدكم
لح و ةني عم ةئي ب ي ف اهعيمجت متي يتلا تاداعلاو تايئاصحإل ليصن و ايموسر ليثمت
دقعل ردصم و سويثيموربو انافارغ تانوكم نم نوكتي و جمانرب

- كل حيتت يهف. سويثيموربو عم لمعي تاليلحت و روصت جمانرب وه انافارغ: انافارغ
سسي اقم نع ةلهس ةقيرطب فاشكتسال او هيبنتلاو ةدهاشملاو مالعئسالا ةينامإ
Prometheus تاناياب ةدعاق ي ف ةنخمل تافطتقملاو تالجلسلاو ماظنلا
- ةينمز ةلسلس تاناياب نيزختو عيمجتو بحسب سويثيموربو موقوي: سويثيموربو
ةدقعل ردصم لبق نم اتقؤم ةنخمل
- ةركاذلا لثم ةزهجال دراومل ةفلتخم سسي اقم رمئسم لكشب سسيقي: ةدقعل ردصم
اهئبختب موقوي امك، (CPU) ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحوو صرقل مادختساو

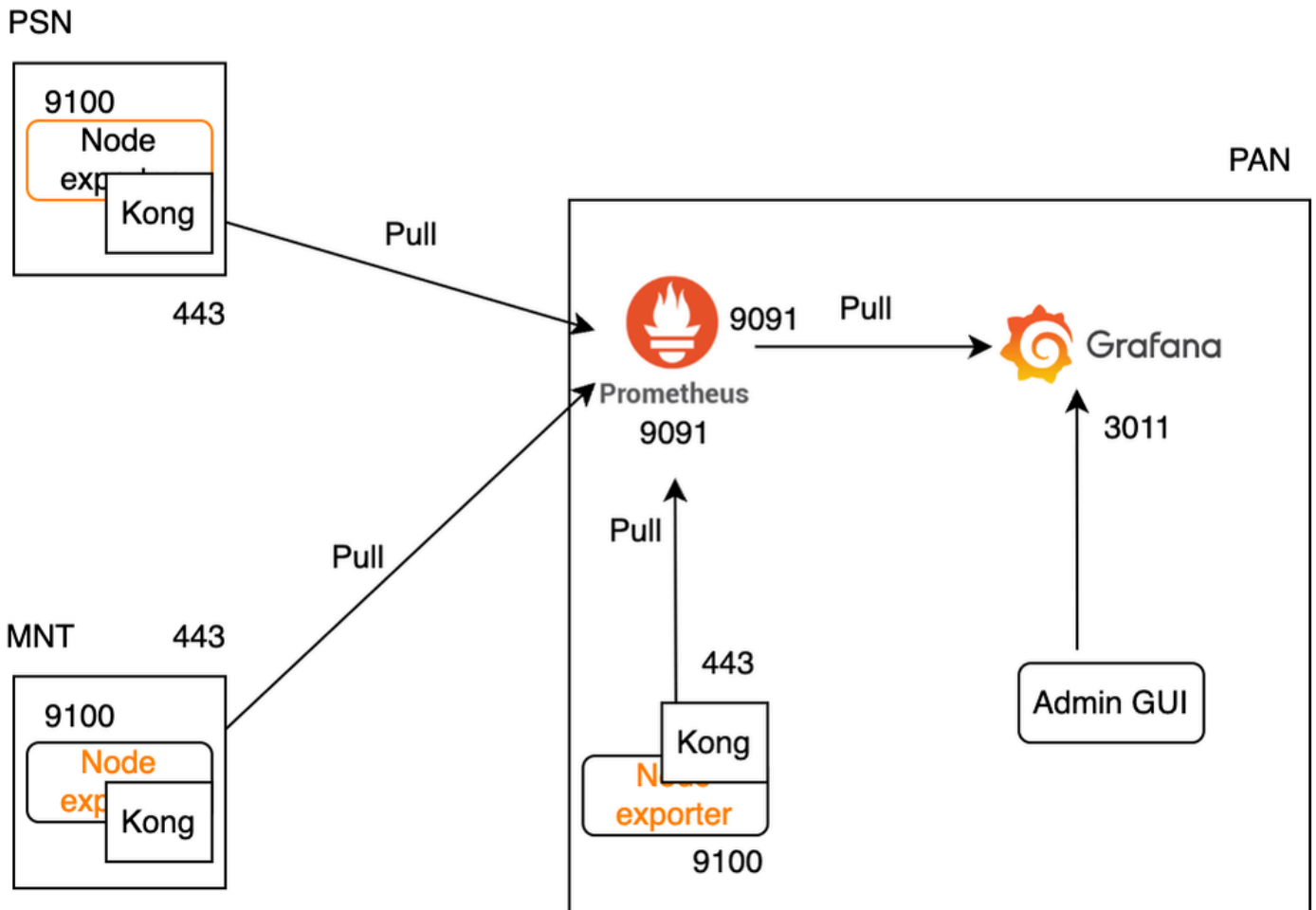


Grafana سدكم قفدت طاطخم

ماظنل سيسي اقم نم ةفل تخم عاونأ ليلحتو ةرادو عيمحتل ايوق اسدكم تانوكملا هذه لكشت تاكبشلا لولح ةلاجل لهسو يروف يمي دقت ضرع لىل لوصحلا ماظنلا يلوئسمل حيتي اذهو لولحلا هذه عادو مهيدل.

ISE ل ةمدقتملا ةبقارملا Grafana سدكم

- رشنلا ةبقارملا ةدقع لك لىل Grafana سدكملا ةلصفنم تاليم دوجو ISE بلطتي ال اهكلمت يتلا راودال لىل ةدقع لك لىل لمعت يتلا سدكملا تانوكم دمعت. لمكلااب ISE ةدقع لك
- اه صاخلا ةدقعال ردصم ليثم رشنلا ي ISE ةدقع لك ل نوكي
- نيئلقتسم Prometheus و Grafana تاليم لىل (PAN) تاسايسلا ةرادا دقع لمتشت
- درجمبو. مايا 7 وأ تي اباچي 5 لىل اهتسع لصت تانايب نيخت سويثيم وربل نكمي ال او مدقأل تانايبلا ةلازمتي، تابتعال هذه نم يا لىل لوصولا
- اذهو MNT. عمجم ةطساوب اهتجالعمو اهنيزختو تانايبلا عيمحت ةيلمع ةجالعم مت مل ISE. دروم كالهتس لىل ريبك لكشب رثوي ال ةزيملا هذه نيكمت نا ينعني
- ايضارتفا ةمس monitore تنكم

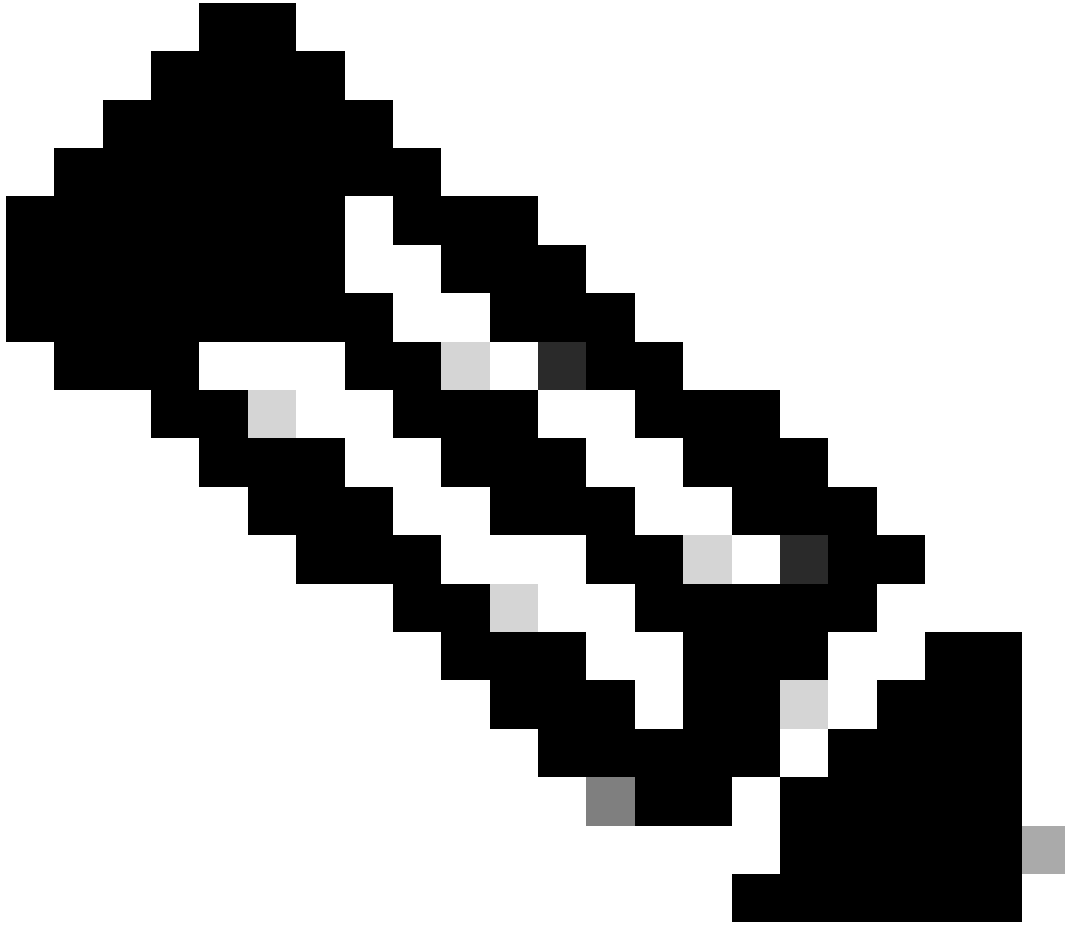


ISE رايعم ةبقارملا Grafana قفدت

اهليطعت وأ ةبقارملا نيكمت

هذه نيكمت كنكمي، كلذعمو ISE لىل يضايرتفا لكشب اهنكمت متي ةزيم يه ةبقارملا تقوي ي اهلطعت وأ ةزيملا

EST Service	running	583881
SXP Engine Service	disabled	
TC-NAC Service	disabled	
PassiveID WMI Service	disabled	
PassiveID Syslog Service	disabled	
PassiveID API Service	disabled	
PassiveID Agent Service	disabled	
PassiveID Endpoint Service	disabled	
PassiveID SPAN Service	disabled	
DHCP Server (dhcpd)	disabled	
DNS Server (named)	disabled	
ISE Messaging Service	running	247148
ISE API Gateway Database Service	running	488895
ISE API Gateway Service	running	501344
ISE pxGrid Direct Service	running	559099
Segmentation Policy Service	disabled	
REST Auth Service	disabled	
SSE Connector	disabled	
Hermes (pxGrid Cloud Agent)	disabled	
McTrust (Meraki Sync Service)	disabled	
I		
SE Node Exporter	running	91058
ISE Prometheus Service	running	357191
ISE Grafana Service	running	504738
ISE MNT LogAnalytics Elasticsearch	running	359800
ISE Logstash Service	running	362762
ISE Kibana Service	running	365658
ISE Native IPSec Service	running	507795
MFC Profiler	running	574221



ةيؤرعقوت نكمي ISE، ةدقع لك ىلع نولمعي نذلا صاخشألا ىلإ ادانتسا :ةظحالم
نيكمت دنع ىتح ةبقارملا ليغشت مدع ةلاح في Grafana سدكم تامدخ ضع ب
ةبقارملا.

لقنتلا ةمئاق

في لقنتلا ةمئاق ىلإ لوصو ىلع لوصحلل ةبقارملا > System 360 > تاي لمعلا ىلإ لقنتنا
ISE اهضري يتلا تامولعمل ةحول راسي ىلع لقنتلا ةمئاق دجوت Grafana.



Access the Search Dashboard menu



Access the Create menu



Access the Manage Dashboard menu

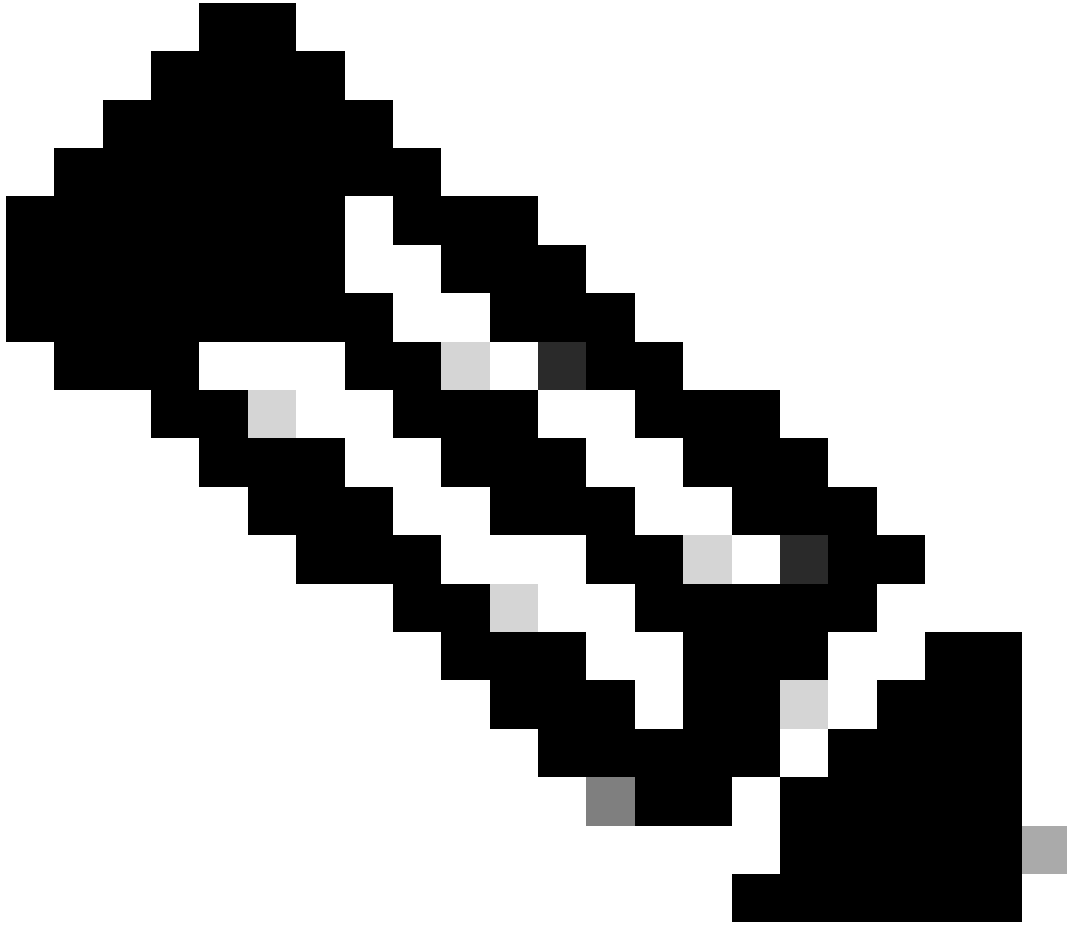


Grafana ىلع لىقننتال ةمئاق

ةجمدم تامولعم تاحول

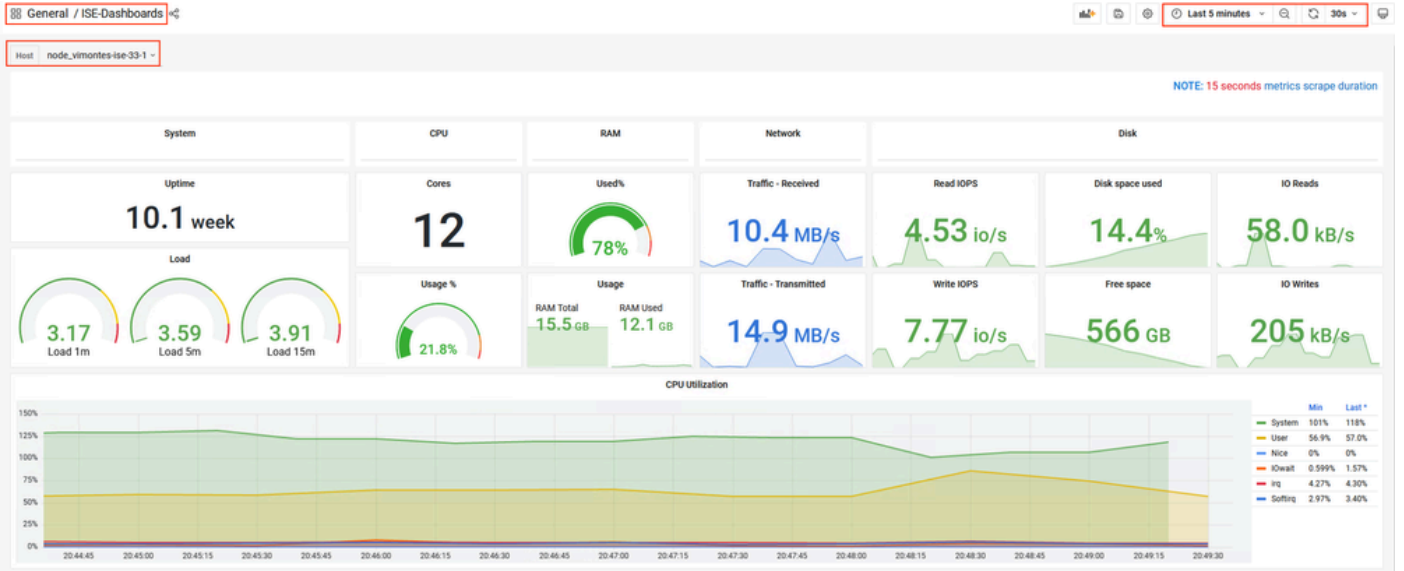
فلمو ISE-Dashboard ىمست ةنمضم تامولعم ةحول ىلع ىضارتفا لكشب ISE ىوتحي لثم ،اعويش (KPIs) ةيساسأل اءادلأ تارشؤم رثكأ هذه تامولعمل ةحول ضرعت MFC فىرعت ISE ةدقع لكل لصفنم لكشب ،صارقألاو (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحوو ةركاذلا تاىئاصحإ ةيلعمل كالهتسإ سىياقم هذه تامولعمل تاحول ضرعت نأ نكمي امك .رشنللا يف

ةبقارملا ةمئاق > System 360 > تايلعملال ىلإ لىقننا ،هذه تامولعمل ةحول ىلإ لوصول ISE تامولعم ةحول ISE ضرعي ،ىضارتفا لكشب و

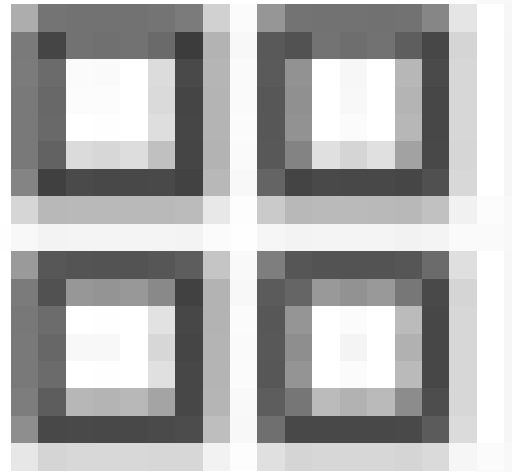


نېكمت مې ملي اډا ډي موسرلا مدخت سمل ا هجاو ي ف ټب قارملا ټمئاق رهظت ال : ټظحال م
ټزېملا

ټحول ټي دخت ل دد م و ټض و ر عمل ا تام و ل عمل ل ټي ن م زلا ټرت فال ل ي دد ت و ، ISE ټدق ټ د ي دخت ك ن ك م ي
ټام و ل عمل ا



تعميم العمل وحول قوائم



زمرل قوف رقنا، تمول عمل تاحول نيب ليدبتلل نيب راي تخالال كنكمي، راطال اذه نم. تمول عمل احوال اذفان حتفي اذهو. عبرمل ايعبرل اذف. فل تخمل اذومل تمول عمل تاحول

Dashboards
Manage dashboards and folders

Browse Playlists

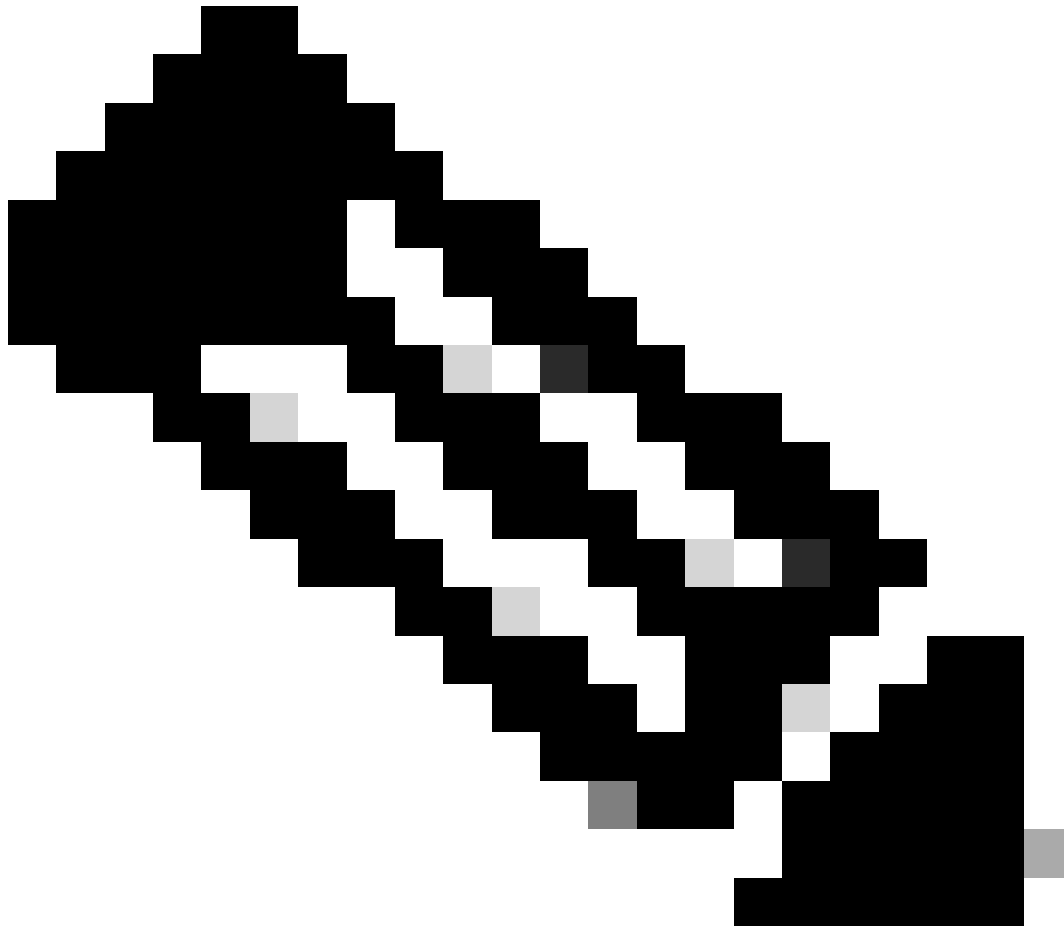
Search dashboards by name

New Dashboard New Folder Import

Sort (Default A-Z) Filter by starred Filter by tag

- General
 - ISE-Dashboards
 - General
 - MFC Profiler
 - General

linux



قسانت مدع تالاح بنجتل تقولا س فن ليمعلا زاهجو ISE مداخل نوکي نأ بجي: ةظحالم
دعب ريذحتلا اذه ضرعب ISE موقبي، تقولا يف قباطت مدع فاشتك مت اذا. تانايبلا
مداخل نيپ تقولا يف قباطت مدع فاشتك متي": ةجمدملا تامولعمل ةحول ىلا لوصول
تقولا ةنمازم ىجري، قسانتم ريغ Grafana كولس ىلا يدؤي دق امم ليمعلا زاهجو ISE
نيزاهجلا الك ىلع."

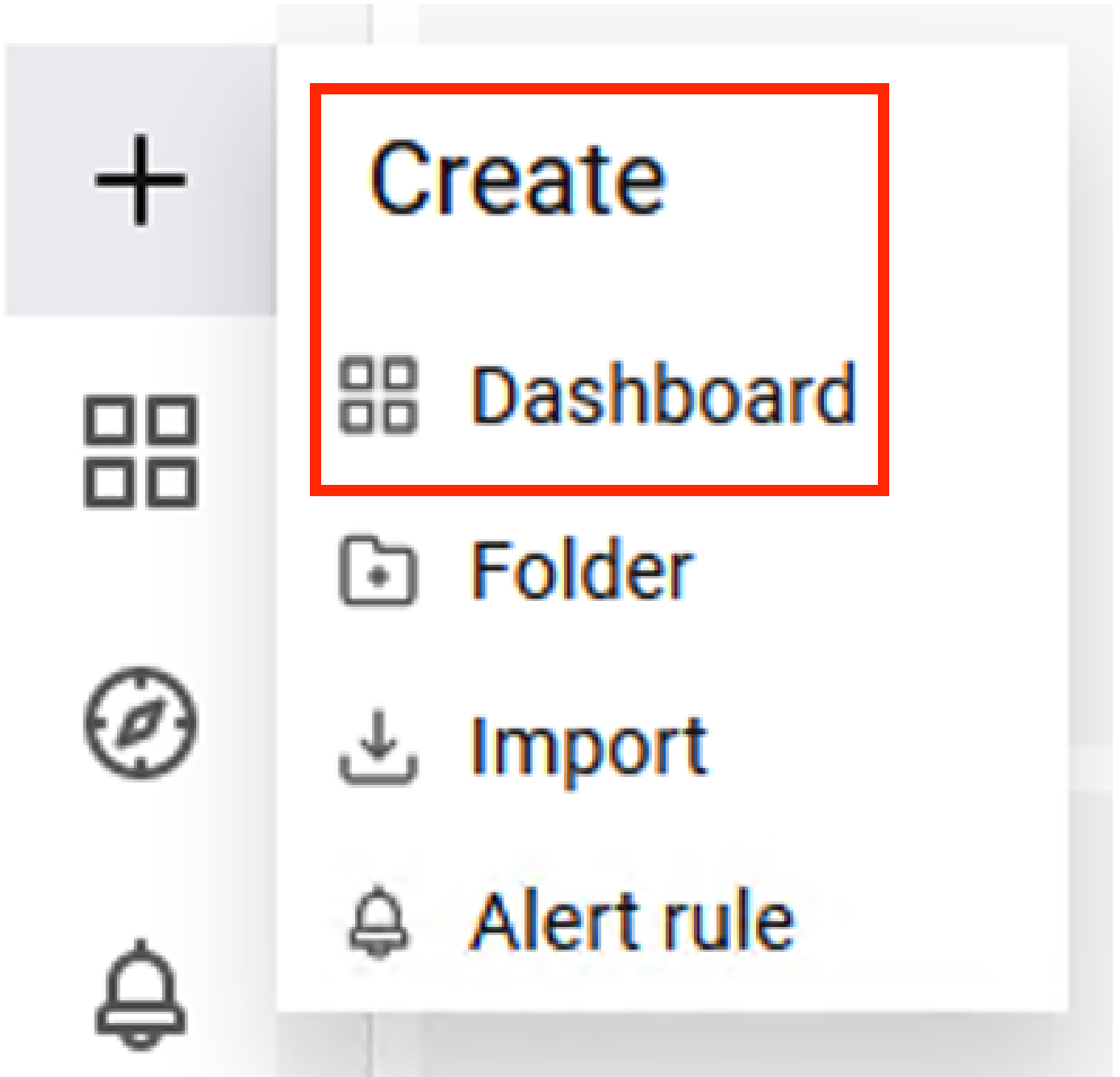
كبة صاخلا تامولعمل ةحول عاشنإ

نم كبة صاخلا تامولعمل تاحول عاشنإ كنكمي، ةجمدملا تامولعمل تاحول ىلا ةفاضلاب
رفصلا.

ةديج تامولعمل ةحول ةمئاق لاخدا. 1. ةوطخلا

ةبقارملا > 360 ماظنلا > تايلمعلا تحت لقتنا

تامول عمل ةحول قوف رقناو Grafana لقننتلا ةمئاق يف (+) دئاز ةنوقيا قوف رقنا



ةديج تامول عمل ةحول ءاشنا

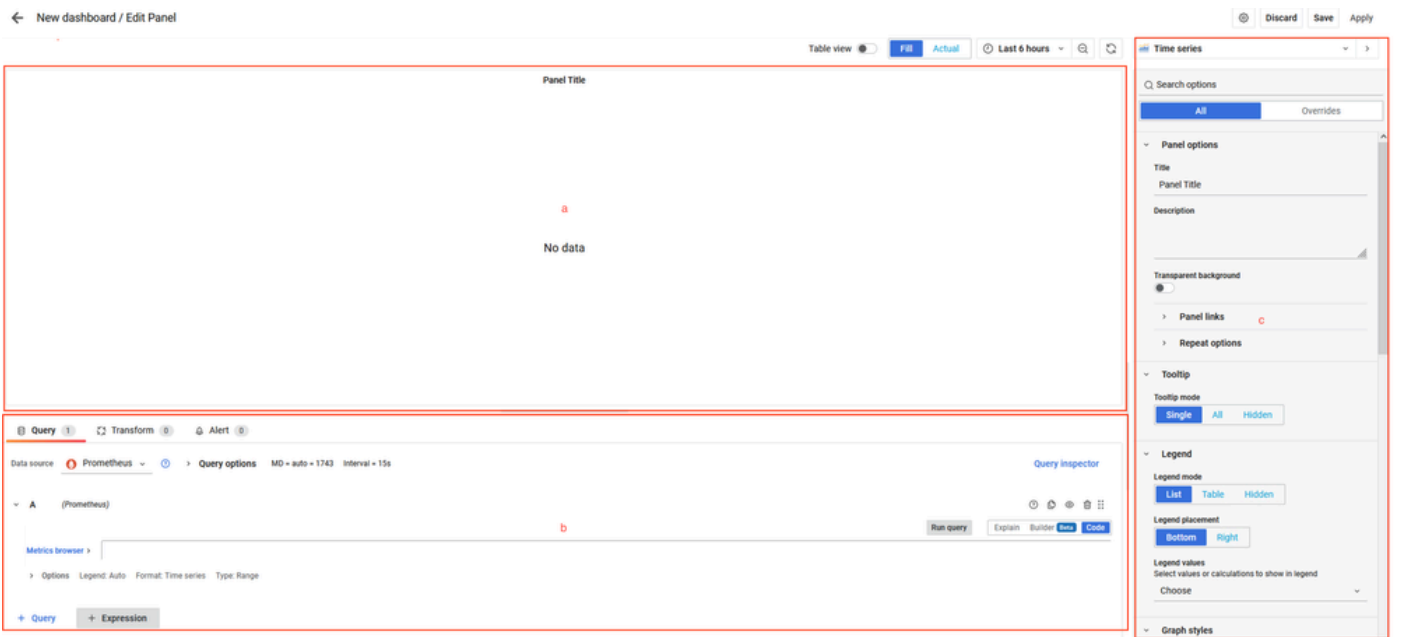
ةحول ةفاضا 2. ةوطخلا

ريحتلا ةحول ةذفان ضرعي اذه. ةديج ةحول ةفاضا رايج ددح



ةديج ةحول ةفاضل

ريرتل ةحول ةذفان اه ب ودبت يتل ةقيرطال يه هذ:



تامولعمل ةحول ةاشن ةقطنم

اناي ب ةدعاق نم ةجرتسمال اناي بلل يناي بلل ليثمتل ضرعي: ري واصلتال لاجم - أ
سويثي ورب.

ةنزخم ةدحيم اناي ب وسيسي اقم بحسل تامالعتسال ديحت كنكمي: Data Queries ةقطنم ب.
Prometheus اناي ب ةدعاق يف.

ضرت يتل موسرل ةحول ليذعتل تارايل نم ةعساو ةيمك رفوت: ةحولل تارايل ةقطنم ج.
اناي بلل.

تامالعتسال مادختساب تاحول ةاشن 3. ةوطخل

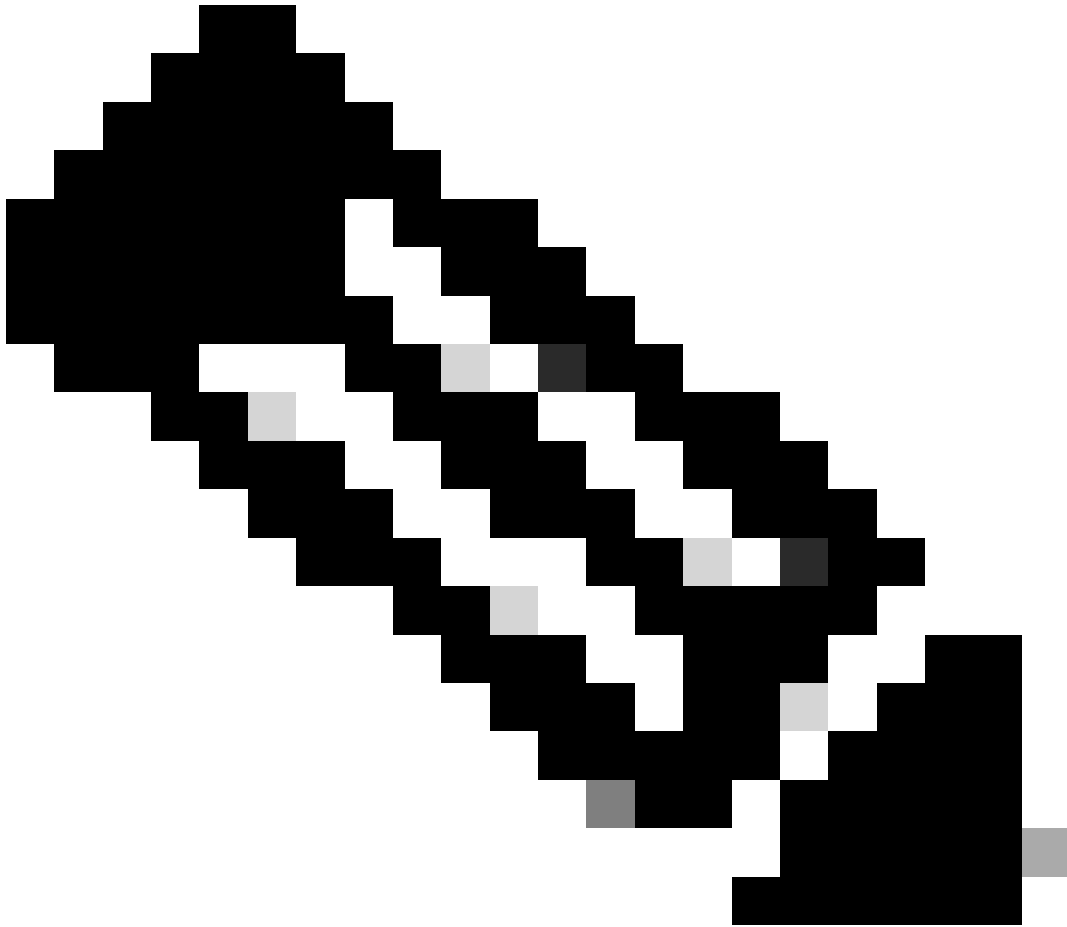
اهحالص او ةاطخال فاشكتسا

- ةبقارملا ةزيم نيكمتم نم ققحت
- يل اذانتسا كلذو، ISE دقع يل ليغشلتال دي ق Grafana سدكم تامدخ نأ نم ققحت

ISE ةدقع لك ىلع مهنيكم ت مت نيذلا صاخشألا

- دربم لجس اذه تذفن عيطتسي تنأ، لصفنم لجس هل Grafana سدكم نوكم لك
ISE CLI ىلع رمأ اذه لمعتسي

```
vimontes-ise-33-1/admin#show logging application ise-prometheus/prometheus.log  
vimontes-ise-33-1/admin#show logging application ise-node-exporter/node-exporter.log  
vimontes-ise-33-1/admin#show logging application ise-grafana/grafana.log
```



ءاطخألا حيحصت ىوتسم ىلع اهنبيعت متي ةصاخ تانوكم دجوت ال :ةظحالم
هذه لجسلا تافل م عي مجت اني فكي .اهحالص او ةزيملا هذه ءاطخأ فاشكتسال

ةلص تاذا تامولعم

- [3.2 رادصلال، Cisco Identity Services Engine ب ةصاخلا رادصلال تاطحالم](#)

- [3.3 رادصلالال، Cisco نمةةوهلالا تامدخ كرحم لوؤسم ليلد](#)
- [انفارغ قئاثو](#)
- [Cisco نمةاليزنتلالاوينفلالا معدلالا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
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 م چ ر ي . ة ص ا خ ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا