

ISE 3.3 لجلس لى تالى لحت ةمزح مهف

تايوت حمل

[قم دق ملى](#)

[ةيساس الابل طلملى](#)

[تابل طلملى](#)

[ةمدخت سمللى تانوك ملى](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[كاتس كلى](#)

[لجس تالى لحت ك ELK ةمزح](#)

[لجس لى تالى لحت نى كمت](#)

[لقنت لى ةمئاق](#)

[ةجدم تامول عم تاحول](#)

[ةديج تامول عم تاحول عاشنا](#)

[\(تاناي ب رصم\) سرف طامن ا عاشنا 1. ةوطخلى](#)

[تايئرم عاشنا 2. ةوطخلى](#)

[تامول عم ةحول عاشنا 3. ةوطخلى](#)

[اهجالص او اطاخ ال فاش كتسا](#)

[ةلص تاذ تامول عم](#)

ةمدق ملى

Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.3 في ةنمض الم ELK س دكم تانوك م دنت سمللى اذه فصى 360 ماظن لى لجلس تالى لحت لال خ نم

ةيساس الابل طلملى

تابل طلملى

ةيلات لى عيضاوم لابل ةفرعم كيدل نوك ت نابل Cisco يصوت:

- Cisco ISE
- كاتس كلى

ةمدخت سمللى تانوك ملى

Cisco ISE 3.3 لى دنت سمللى اذه في ةدراول تامول عم لى دنت ست

ةصاخ ةيلم عم ةئيب في ةدوجوم لى ةزه ال نى دنت سمللى اذه في ةدراول تامول عم لى عاشنا م ت تى اذ (يضا رتفا) حوسم نى وكتب دنت سمللى اذه في ةمدخت سمللى ةزه ال عي مچ ت ادب رما لى لمت حمل لى ريثا لى لى ك م هف نم دكا ت ف ، لى غشت لى دي ق ك تكبش

ةيساسأ تامولعم

لجسلا تاليلحتو ةبقارملا System 360 نمضتي

ماظنلاو تاقيبطتلا تايئاصحإ نم ةريبك ةعومجم ةبقارم ةيناكمإ ةبقارملا ةزيم كل حيتت دع . ةيزكرم مكحت ةدحو نم رشن ةيلمعي في دقعل اعيمجل (KPI) ةيسئيرلا اءالآ تارشؤم ةئيبلا ةماعلا ةحصلا لوح ةقمعتم ةيؤر يلع لوصحلل ةديفم (KPI) يساسألا اءالآ تارشؤم ةصاخلا تانايبلاو ماظنلا تانيوكتلا اطسبم الايئاصحإلا رفوت . ةدقعل اءاخستسالا

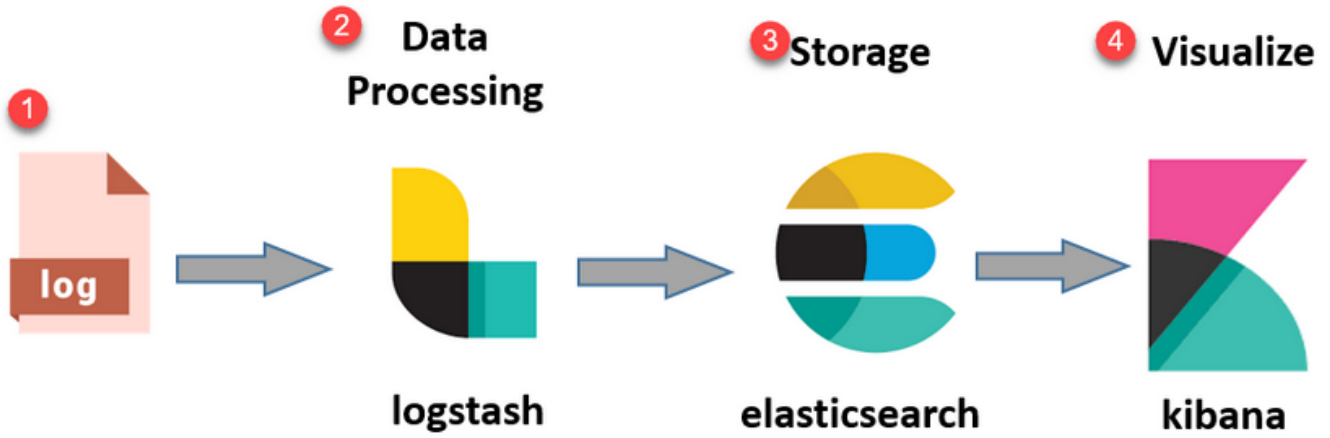
ةياهنلا ةطقن ةقداصلم قمعتملا ليلحتلل نرم تاليلحت ماظن لجسلا تاليلحت رفوت صخلم ليلحت اضيا كنكمي . فينصتلل syslog تانايبو (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو ريرقتو Cisco ISE Counters ل ةلثامم ريراقت عاشنإ كنكمي . ةجلالعمل تالاحو Cisco ISE ةحص ةحصلا صخلم .

كاتس كلإ

ةجلالعمو عمجل مدختست رءصملا ةحوتفم جماربل نم ةعئاش ةعومجم نع ةرابع ELK سدكم نا Elasticsearch، Logstash، و Kibana. لىل زمرت يه . تانايبلا نم ةريبك تايئك ضرعو

- Elasticsearch: Elasticsearch ةعومجم وه ةزوم ثحبو تاليلحت كرحم وه Elasticsearch ةريبك وه . ابيرقق يلعفل تقولا يفو ةعرب اهليلحتو اهنع ثحبلاو تانايبلا نم ةريبك ةريبك ةجرءب ريوطتلا لباق وهو JSON لىل دنست راسفتسا ةغل مدختسي .
- Logstash: Logstash ةجلالعمل تانايبلا لاخءاب موقبي يذلا تانايبلا ةجلالعمل راسم وه Logstash رثكأ اهلءعو ، تانايبلا ءارءاو ليلحت يلع رءاق وهف . ةدءعتم رءاصم نم اهليلحتو تاهو لاخءال رءاصم نم ةعساو ةعومجم Logstash معءي . ليلحتلل ةبسانم و اميظنت جارءال .
- حمسي وهو Elasticsearch عم لمعت تانايبلا ضرع ةصنم يه انابيك : انابيك ةيلعافت تايئرمو ةينايب تاموسرو تااطخم و تامولعم تاحول عاشنإب ني مدختسملل لهسلا نم انابيك ةهءاو لعجت . اهمهفو Elasticsearch يف ةنخمل تانايبلا فاشكتسال اهليلختو تانايبلا نع مالعئسال .

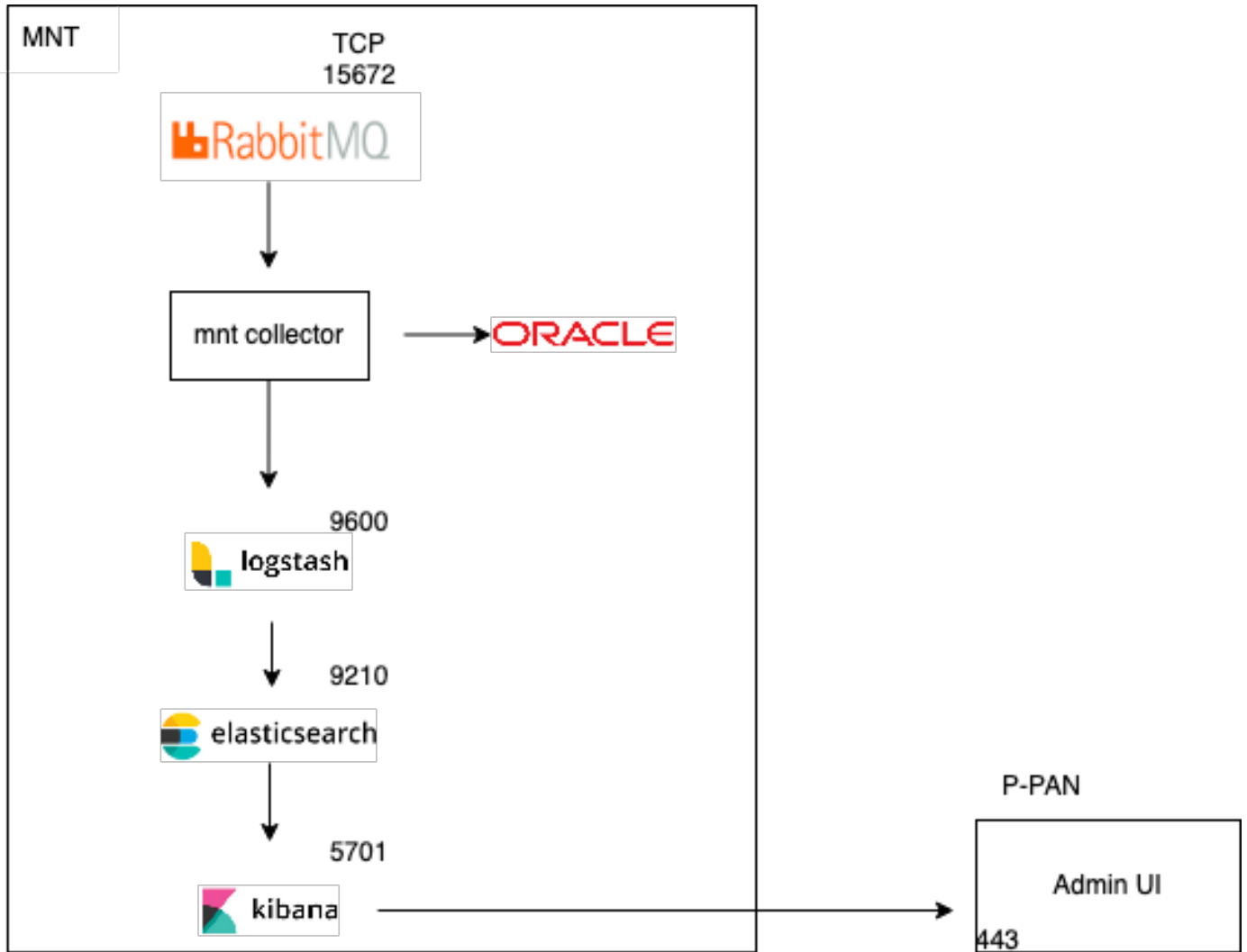
نم ةفلتخم ءاونأ ليلحتو ءراءال ايوق اسءكم لكشت اهنإف ، تانوكملا هءه نيب عمجل دنعو ءاءملا تاناكمإ ريفوت عم ، كلذ ريغو تاسايقلا لىل لجسلا تافلنم نم ، تانايبلا تامولعمل صالختسال ةيضارتفالا



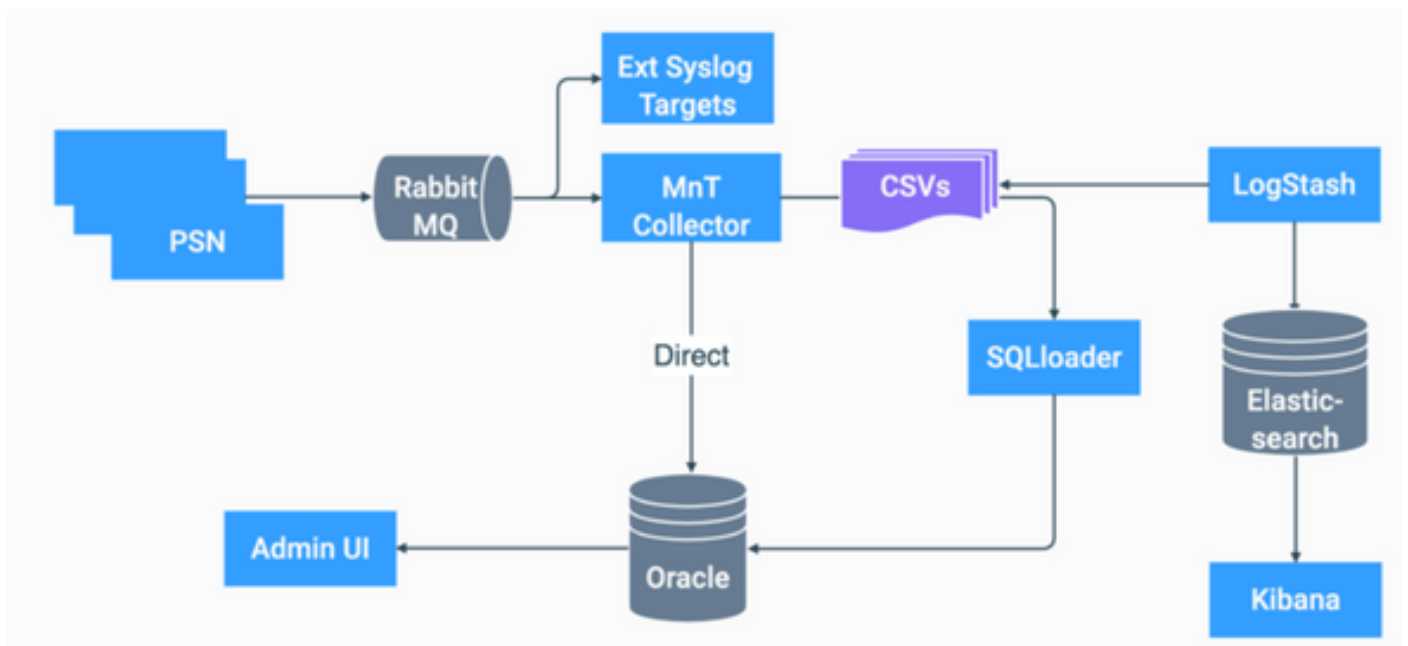
ELK س دكم قفدت

لجس تاليلحتك ELK ةمزح

- دقع ىلع ليغشتلا دي ق FlexibleSearch+LogStash+Kibana س دكم ل لصفنم ليثم دجوي طقف MnT.
 - Elasticsearch ل Context-Visibility ب طابتر يا ىلع اذه يوتحي ال
 - ELK 7.17 راج
- عونلا اذه نم اهب ةصاخ ةلصفنم تالاح ةيوناثلاو ةطسوتملا تاكبشللو.
 - تانايبلا ضرعي امم ،ارفوتم ناك اذا يوناثلا MNT ىلع ال Kibana نيكمت متي ال طقف ةدقعال هذه نم
- يضارتفا لكشب لجسلا تاليلحت لي طعت مت
- دراوم كلهتسي Oracle.
- ماي 7 ىصقأ دحب تانايب نيزخت
- 10 ىلع لجسلا تاليلحت اهكلهتست يتلا تانايبلل يلامجالا مرجحلا رصتقي تيباجي.
- تانايبلا ةلازاب FlexibleSearch موقوي ،دودجالا نم يا ىلا لوصولا درجمب



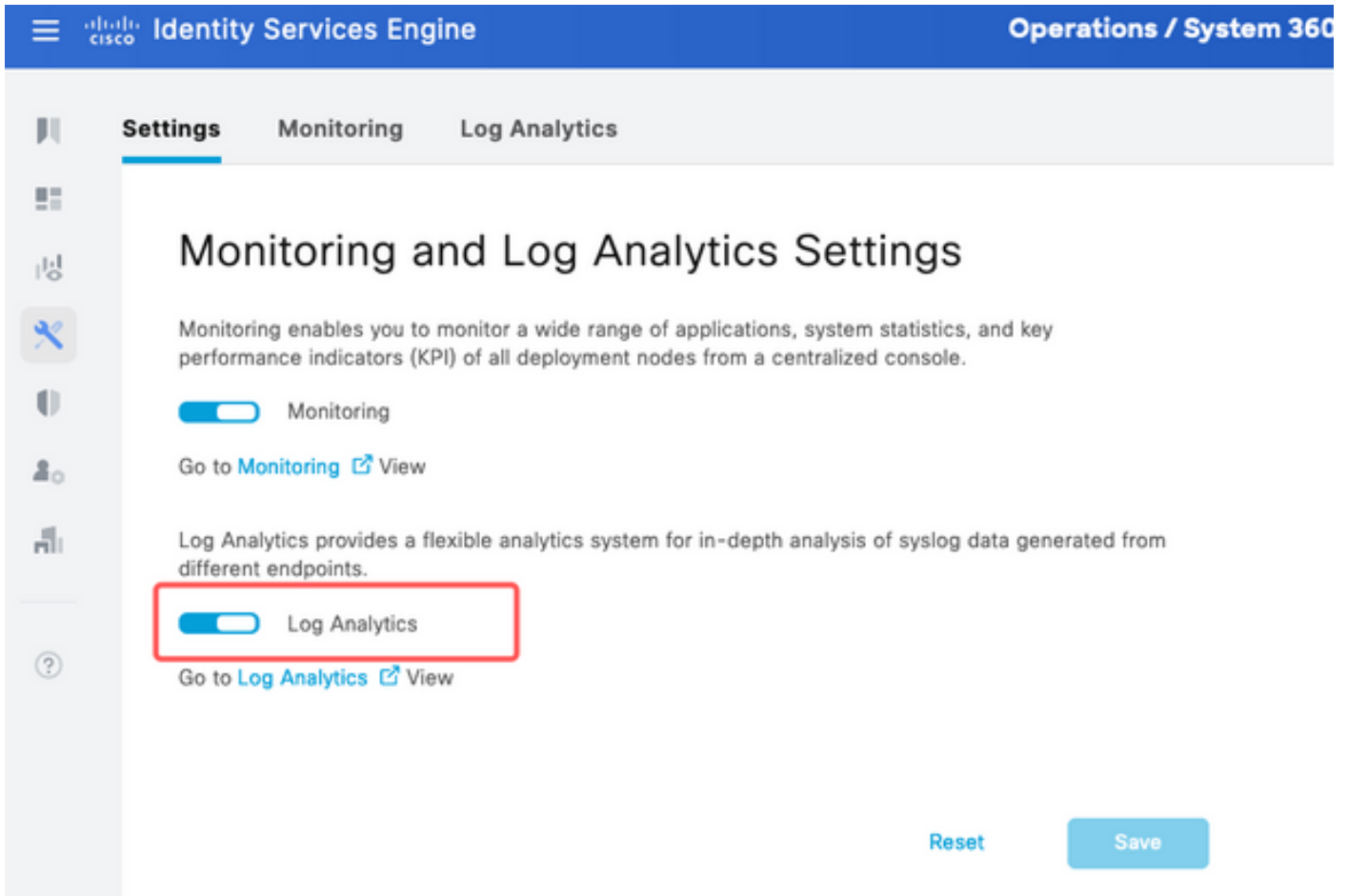
لجس تاليلحتك ELK قفدت



ISE في ELK ل يبايسنا طاطم

لجسلا تاليلحت ني كمت

Operations > | لقتنا ،اهني كمت ل ISE. يل ع يضارتفا لك شرب لجسلا تاليلحت لي طعت مت ةروصلال يف حضورم وه امك System 360 > Settings



لجسلا تاليلحت ني كمت

مادختساب ةلاجلال نم ققحتلال كنكمي ،ELK سدكم ةئيهتل ةقيقد يلاوح ISE قرغتسي show app stat ise.

رذجلال نم ةيولال ةلاجلال نم ققحتلال كنكمي ،كلذ يلا ةفاضالاب

<#root>

```
admin#show application status ise
```

```
ISE PROCESS NAME STATE PROCESS ID
```

```
-----  
Database Listener running 7708  
Database Server running 132 PROCESSES  
Application Server running 551493  
Profiler Database running 14281  
ISE Indexing Engine running 553168  
AD Connector running 41413  
M&T Session Database running 26017
```

M&T Log Processor running 33547
Certificate Authority Service running 41230
EST Service running 659568
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 10937
ISE API Gateway Database Service running 13294
ISE API Gateway Service running 586762
ISE pxGrid Direct Service running 637606
Segmentation Policy Service disabled
REST Auth Service disabled
SSE Connector disabled
Hermes (pxGrid Cloud Agent) disabled
McTrust (Meraki Sync Service) disabled
ISE Node Exporter running 44422
ISE Prometheus Service running 47890
ISE Grafana Service running 51094

ISE MNT LogAnalytics Elasticsearch running 611684

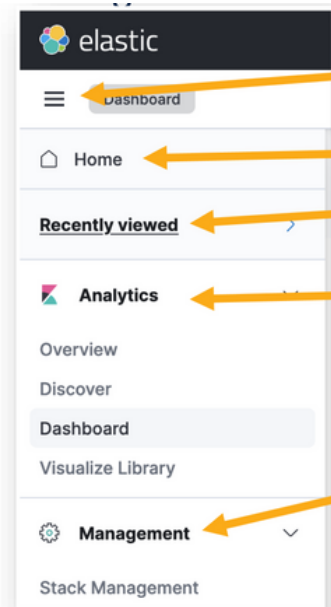
ISE Logstash Service running 614339

ISE Kibana Service running 616064

ISE Native IPSec Service running 75883
MFC Profiler running 651910

لقننتلا ةمئاق

ةنرملال لقننتلا ةمئاق ىلإ لوصولال كنكمي، ELK تامدخ ليغشت ادب درجمب.

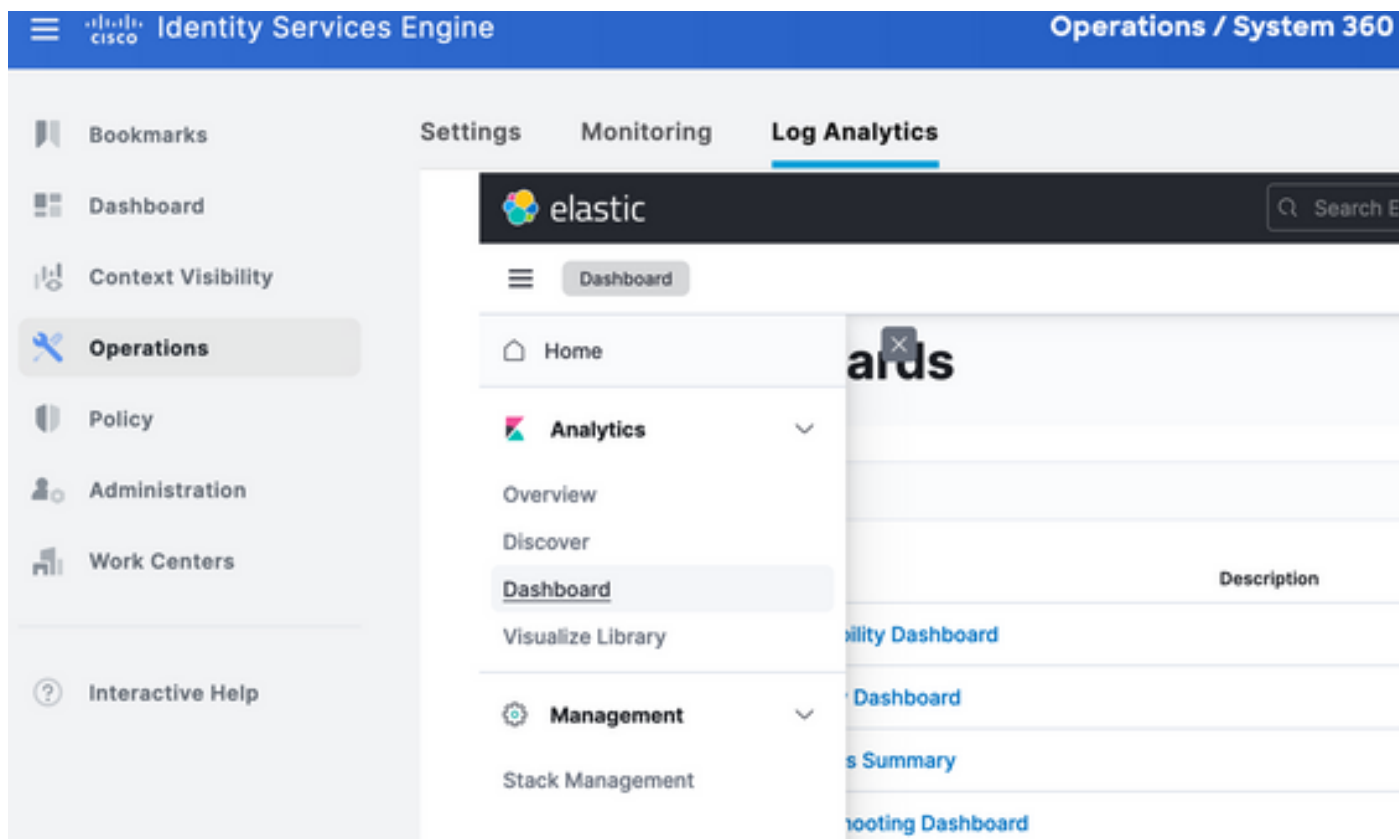


- Menu access
- Homepage for Kibana
- Recent dashboards or visualizations viewed
- Configuration area for visualizations and dashboards
- System settings/configuration

لقننت الة مئاق

ةجم دم تامول عم تاحول

- نم تانايب لىل عيوتحت ةجم دم تامول عم تاحول لىل عيوتحت، يضا رتفا لكشب و RADIUS و TACACS ةظحالم ةيناكم او ماظنلا اءاؤ.
- لىل لاقنتنالا لالء نم هءه تامول عم ل تاحول لىل لوصولنا نكمي .
 - قوف رقنا ، ةنرملا مءختس مالا ةءاوح تءف ءرءمب . Sandwich Menu > Analytics > Dashboards .



ةجم دم تامول عم تاحول

- ISE 3.3 ىل ع ةرفوتملا تامولعمل تاحول

Title	Description	Tags	Actions
<input type="checkbox"/> ISE Observability Dashboard			
<input type="checkbox"/> ISE Overview Dashboard			
<input type="checkbox"/> ISE Processes Summary			
<input type="checkbox"/> ISE Troubleshooting Dashboard			
<input type="checkbox"/> Profiler Performance			
<input type="checkbox"/> Profiler Summary			
<input type="checkbox"/> RADIUS Accounting Summary			
<input type="checkbox"/> RADIUS Authentication Summary			
<input type="checkbox"/> RADIUS Performance			
<input type="checkbox"/> RADIUS Step Latency			
<input type="checkbox"/> TACACS Accounting Summary			
<input type="checkbox"/> TACACS Authentication Summary			

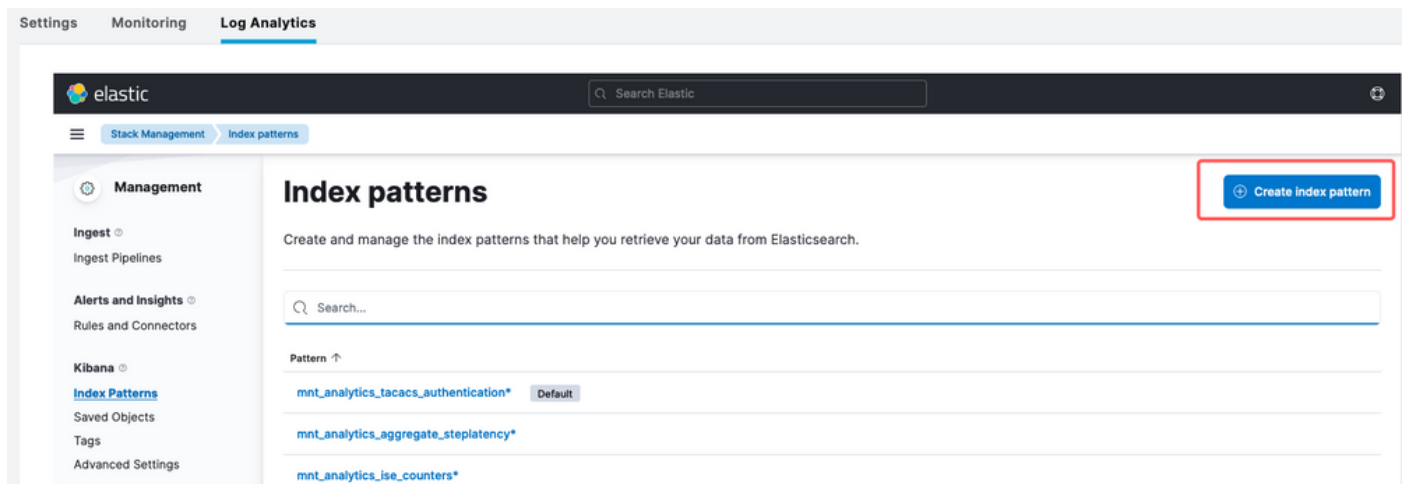
ISE 3.3 لىس تاليلحت تامولعمل تاحول

ةديج تامولعمل تاحول عاشنإ

(تانايب رصم) سرهف طامنأ عاشنإ 1. ةوطخل

عم انابيك لعافت ةيفيك ديدحت كل حيتت لاشأ يه "ةسرهفلا طامنأ" نإف، انابيك يفو Elasticsearch تارشؤم نم رثكأ وأ رثؤم

يف حضورم وه امك Create Index Pattern رقنا م، Management > Stack Management > Kibana > Index Patterns، ىل لقتنا ةروصل.



سرهف شقن عاشنإ

ISE ىل ع ةرفوتملا سراهفلا ةفاكب ةمئاق يلاتلا راطال رهظي

- *. مادختساب لدب فرح وأ مات قباطت نوكي نأ نكميو، هب متهت يذلا سرهفلا مساب تكا
- لماع مادختسا ديرال " وأ logging_at_timezone وأ logging_at ةبازل لقق ددح

"تقول اةي فصت

- رقنا مث Create index pattern.

Create index pattern

Name

mnt_analytics_radius_authentication

Use an asterisk (*) to match multiple characters. Spaces and the characters , / ? " < > | are not allowed.

Timestamp field

logged_at

Select a timestamp field for use with the global time filter.

[Show advanced settings](#)

✓ Your index pattern matches 1 source.

mnt_analytics_radius_authentication

Alias

Rows per page: 50

× Close

Create index pattern

سره ف دي دحت

اقحال اهم ادختس! نكمي يتلا ةطبترملا تاريختم لك سره فال درسي، اهئاشن! درجم ب تا ئرملا عاشن!

Stack Management Index patterns mnt_analytics_radius_authentication

Management

Ingest
Ingest Pipelines

Alerts and Insights
Rules and Connectors

Kibana
[Index Patterns](#)
Saved Objects
Tags
Advanced Settings

mnt_analytics_radius_authentication

Time field: 'logged_at'

View and edit fields in mnt_analytics_radius_authentication. Field attributes, such as type and searchability, are based on [field mappings](#) in Elasticsearch.

Fields (105) Scripted fields (0) Field filters (0)

Search

All field types Add field

Name ↑	Type	Format	Searchable	Aggregatable	Excluded
._id	._id		•	•	
._index	._index		•	•	
._score					
._source	._source				
._type	._type		•	•	
access_service	text		•		
access_service.keyword	keyword		•	•	

سره فال تاريختم

تا ئرم عاشن! 2. ةوطخل

New visualization



Lens

Create visualizations with our drag and drop editor. Switch between visualization types at any time. *Recommended for most users.*



TSVB

Perform advanced analysis of your time series data.



Custom visualization

Use Vega to create new types of visualizations. *Requires knowledge of Vega syntax.*



Aggregation based

Use our classic visualize library to create charts based on aggregations.

[Explore options](#) →

Tools



Text

Add text and images to your dashboard.



Controls

Add dropdown menus and range sliders to your dashboard.

Want to learn more? [Read documentation](#)

تايئرمال عون دي دحت

نم لقننتال رصانع فلأتت، Kibana Lens.

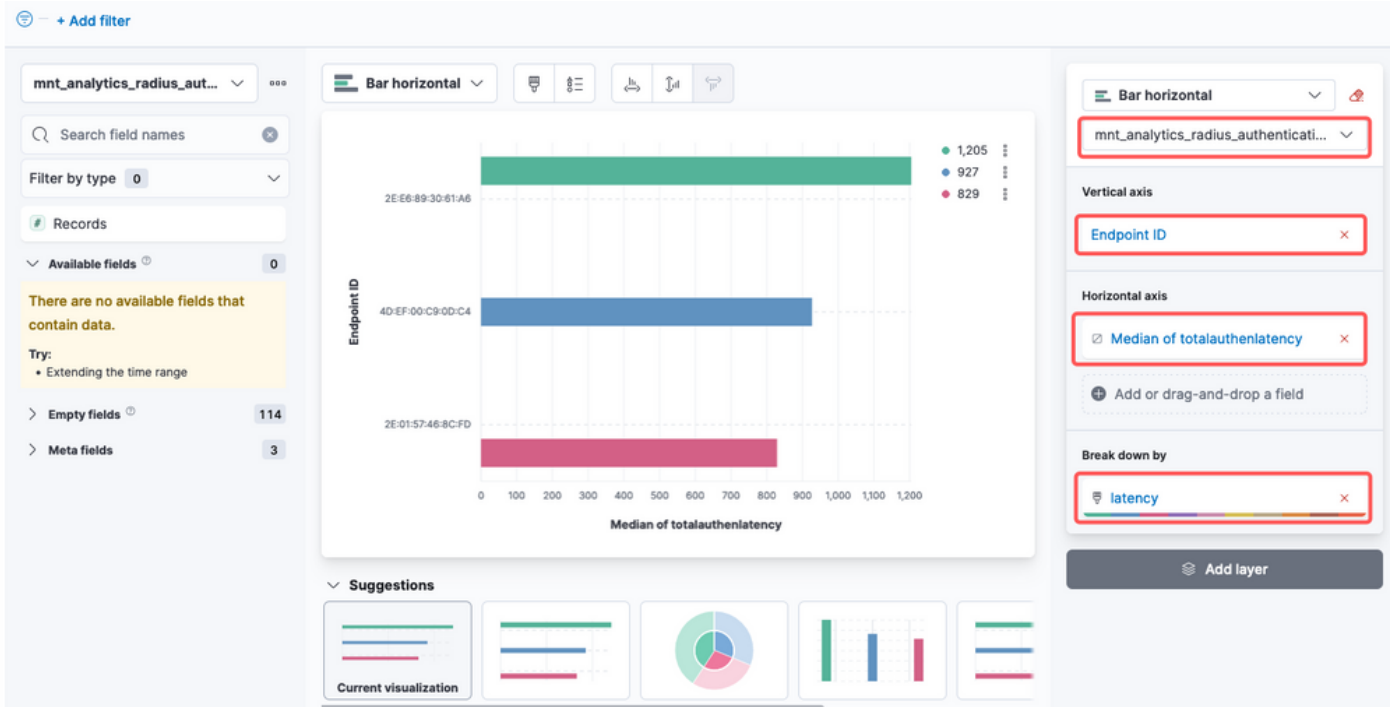
- شقن وأ تانايبال رصم دي دحت كنكمي، ىرسىلا ةحوللا في: تانايبال رصم دي دحت كدهاشمل همادختسإ دىرت يذلا Elasticsearch سرهف.
- Visual Canvas: بحس لالخنم كروصت هيفي نبت يذلا ناكلما يه ةيزكرمال ةقطنمالم. ططخمال تادادعإ نيوكتو، تاططخمال عاونأ دي دحتو، اهطاقسإو لوقحل كل حيتي، ةحوللا لىلعأ في تاودأ طيرش نع شحبال كنكمي: ضرعلا تاودأ طيرش نيوكتو تاحشرم ةفاضإو ططخمال عاونأ ريغتل تاراخي كلذ في امب، كروصت صيصخت ططخمال تادادعإ.
- حيتت يتلاو، "تانايبال" ةحول لىل لوصولو كنكمي، نميال بانجال في: تانايبال ةحول لقلحلال تادادعإو، عيمجتلاو، تانايبال ليوحت ةرادا كل.
- لالم لىل بسىلع) اهئاشنإب موقت يتلا تايئرمال عونلاقبب: ةقبطلال ةرادا، تاقبب نيوكتل ةقبط ةرادا ةقطنم لىلع لوصولو كنكمي، (تاقببلا تاططخمال كآرم في ةدعتم.
- يقىقحلل تقوللا في ةنياعم ريفوت متي، تايئرمال لىلع تاريغت عارجا دنع: ةنياعم

ة.الاحل ااداعإل عم كب صاخلا ططخمل ودي فيك ةيؤر كنكمي شيحب يچذومن لكشب

- ةني عم ااداعإل لوصول كنكمي ،دحمل ططخمل عون بسح يلع :تايئرملا ااداعإل
تايئرملا ،نوللا ةمظنا ،روحمل نيوكت لثم ،اذه تايئرملا عونل
- امم ،كب ةصاخلا تايئرملا لىل اءارجو اءافا ةفاضل كنكمي :ةيلعافلا ااداعإل
تامولعمل اءول نم ىرخأ اءارجل لىل لقننلا وائل اءابلا ةيفصت نيمدختسملل لحي تي
انابك لىل
- لىل اهءافاضل وائل اءارم طءل اءارء ةءاع ءءوت ،ةسءلال ةءاوجل لىل ءي ف :ءكراشم و طءل
نيلءال عم اهءكراشم وائل تامولعمل ةءول

ءاسءلال تايئرم

لوقءلل ىرسىل ةءولل رهظء ال ، Cisco [CSCwh48057](https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/cisco-cscwh48057.html) نم ءاطءال لحيءصء فرعم ببسب
ءبولءملا لوقءلل ءيءء كنكمي ،نمىل بنءلل نم ،لءل لىل عم .مءءءسائل ءءءملا
وه ءءاصملا لوصول نمز نأل ارظن ،لءءملا اذه لىل .لءل طءءل مءسرلا طمن لىل ةفاضل لءل
لوصول نمز ضرءل لىل اءابلا مءسرلا مءمصء مء ءءف ،كءرءشم مءءءاب لىل طءل ءوؤوم
ةلءنلا ءءقن فرعم لءاقم ءءاصملا



لوصول نمز لباقم ةياهنلا ةطقن فرعم

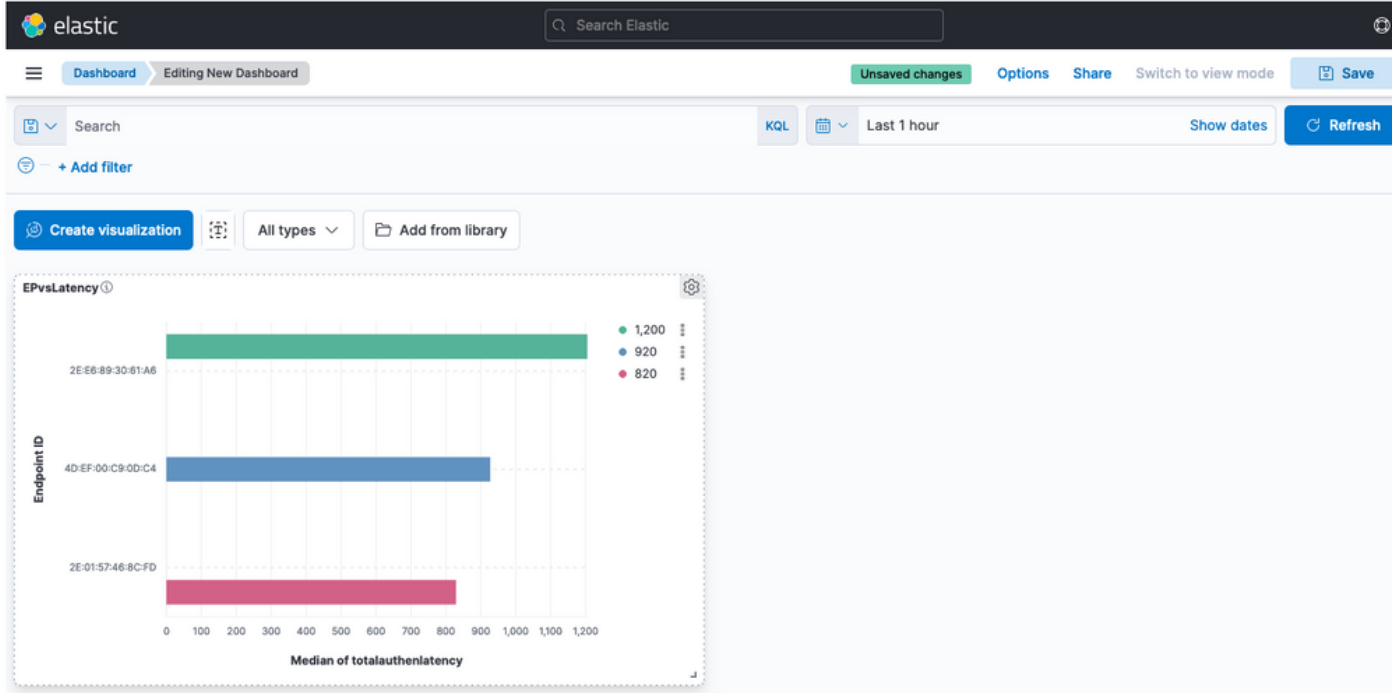
ةوصولا يف حضورم وه امك ىنمىلا ةيوازلا يف رز Save قوف رقنلا كنكمي ،ءاهتنالا درجمب

تايئرمل ظفح

تامولعم ةحول عاشنإ 3. ةوطخلال

تاحول نأ رابتعالا يف عض .ةديج تامولعم ةحول ىلإ ةديجلال تايئرملال ايتاقلت فيضي وهو تايئرملال ةكراشم وصيصخت و عاشنإ نم نيمدختستسملال نكمت انابيك يف تامولعملال

Elasticsearch تارشؤم ي ف ةنزملا تانايبلا إى ةدنتسملا ةيلعافتلا ريرقتلاو



ةديج تامولعم ةحول

اهحالصإو ءاطخألا فاشك ت سا

- MNT لىل ELK سدم تامدخ ليغشت نم ققحت
- تالچسلا لىل رثع دق ف ، تايواحلا لىل لمعت Elasticsearch ، و Logstash ، و Kibana نأ امبو
ي ف:

```
admin#show logging application ise-kibana/kibana.log
admin#show logging application ise-logstash/logstash.log
admin#show logging application mnt-la-elasticsearch/mnt-la-elasticsearch.log
```

ةلص تاذا تامولعم

- [ISE 3.3 لوؤسم ليلد](#)
- [انابيك قئاو](#)
- [Cisco نم تاليزنتلاو ي نقتلا معدلا](#)

