

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذف فم دختسُملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاثلل كمهف نم دكأتف، ليغشال ديق كتكبش

ةيساسا تامولعم

OpenAPI قيسنن تب ثدخالا (API) تاقيبطال ةجرمرب تاهجاو رفوتت، ادعاصف Cisco ISE 3.1 نم ةلباق نيسحت لالخنم اهترادوا ةكبشال انام نيسحت ىلع ةرادال ةسايس لمعت راكبالا عيجشتو نامال زيزعتو يئاقلل ليغشال ةءافك نيسحتو ينيبالا ليغشال ةسالسب جامدنالاب مظنلل ةلماكل ةرادال ةسايسلا هذه حمستو. فيلكال ليقتو ىلع لوصولي فم كحلال ريفوتو، نيتتمؤملا ةرادال او نيوكبالا قيقحتو، ىرخال مظنلا عم يلالابو، ةرادال تايلمع طيسبتو، ثلاث فرط بناج نم راكبالا عيجشتو، ببحم وحن رامثتسال ىلع يلامجالا دئاعال ةدايزو ةنايصالا فيلكال تضيخت

نيوكبالا

ةكبشلال يطيختال مسرلا

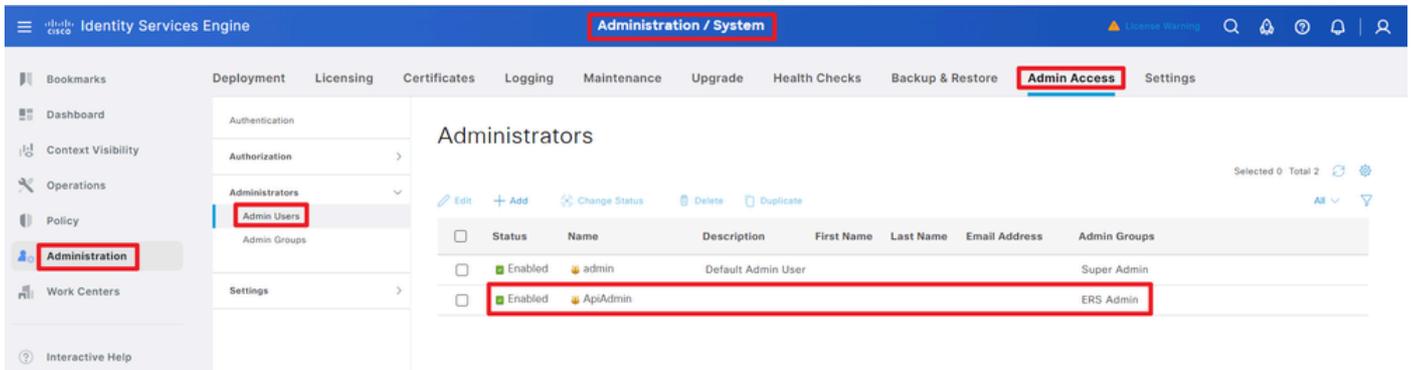


ططخمالا

السا نيكبالا

OpenAPI لوؤسم باسح ةفاضلا 1. ةوطخال

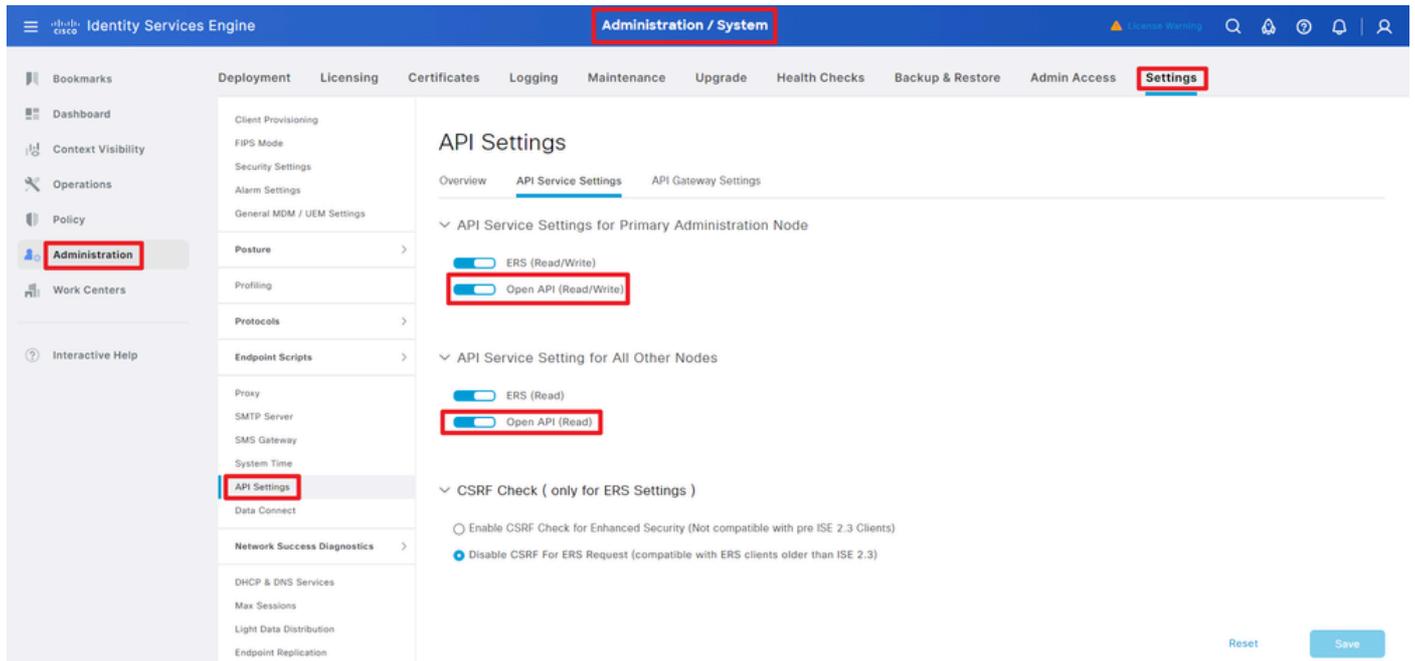
لوؤسملا ىل لوصولا > ماظنلا > ةرادال ىل لقتنا، تاقيبطال ةجرمرب ةهجاو لوؤسم ةفاضلا ةفاضلا > لوؤسملا وم دختسم > نوللوؤسملا >



لوؤسم API

السا نيكبالا 2. ةوطخال

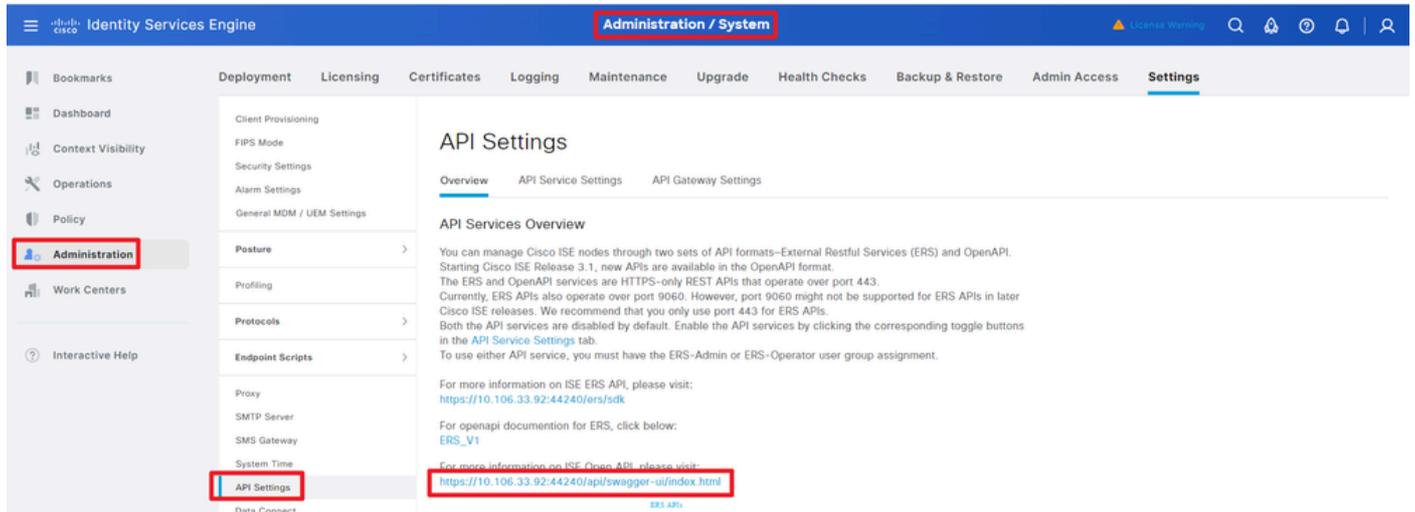
اهنئكم تل ISE. لعل يضارتفا لكشب ءحوتفملا تاقىبطلال ءجمرب ءهءاولل طعت متى ، API ءمدء تاداءءل > تاقىبطلال ءجمرب ءهءاول تاداءءل > ماظنلل > ءرادلل لىل لقتنا .ظفء رقنا . OpenAPI تاراىء لىءبء



OpenAPI نئكمء

ISE OpenAPI ءهءاول فشكءسا .3 ءوطءلل

رقنا .ءماع ءرظن > تاقىبطلال ءجمرب ءهءاول تاداءءل > تاداءءل > ماظنلل > ءرادلل لىل لقتنا . طابءرالا ءراىزل OpenAPI قوف



OpenAPI ءراىز

نوءىاب ءلءمأ

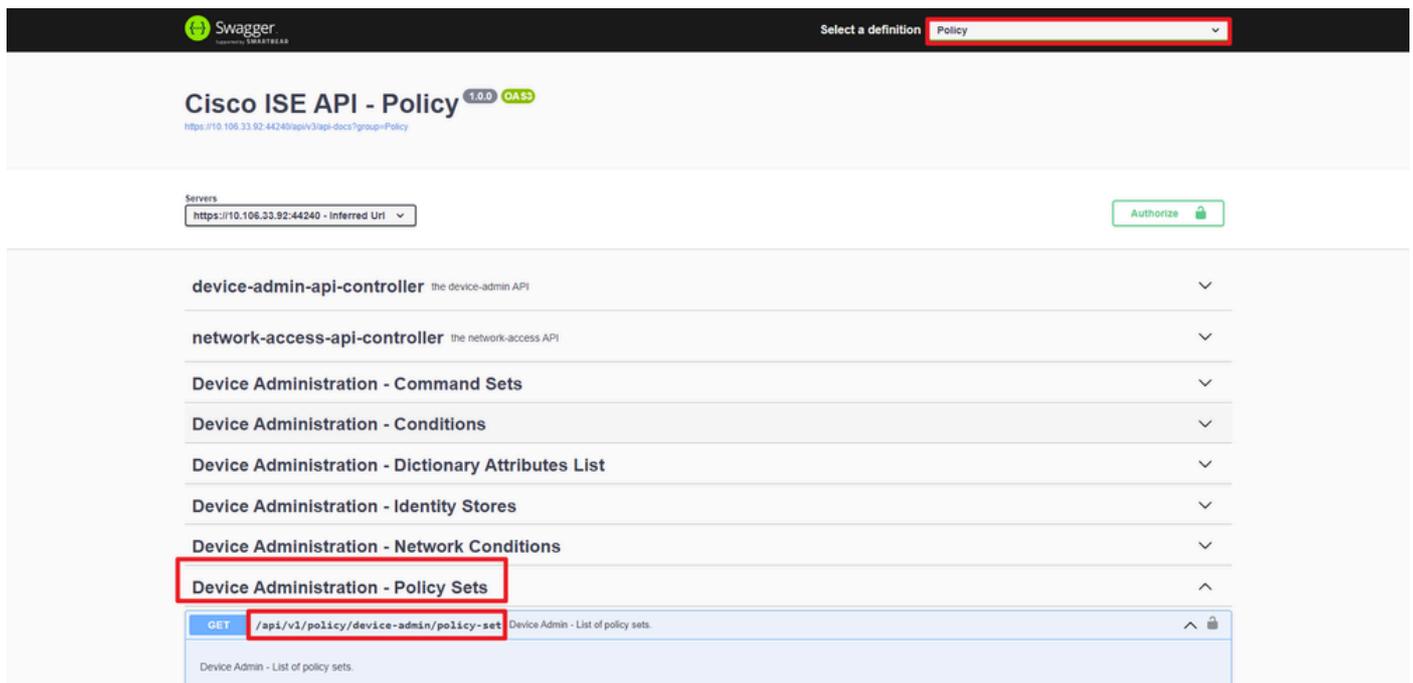
ءهنلا ءاعومءم ءمئاق - Device Admin

.زاهءلل لوؤسم ءهن ءاعومءم ءاملولءم ءاءرءساب اءه API موقى

API ةملاكملة بولطملا تامولعمل 1. ةوطخل

ةقيرط	راضح
URL	https://<ISE-pan-IP>/api/v1/policy/device-admin/policy-set
دامتعالا تانايب	OpenAPI باسح دامتعالا تانايب مادختسا
يسيرلاناونعلا	لوبق : json/قيربطلال عونلا - يوتحملال : json/قيربطلال

زاهجال ةرادإ جهن تاعومجم تامولعمل دادرستسال همادختسا متي يذلا URL عقوم دح 2. ةوطخل



API URI

و ، username، ip ise لال تلدبتسا .هقصلو يوتحملال خسنا .نوئياب دوكل لال اذم اذم 3. ةوطخل
هذيفنتل نوئياب فلمك ظفح .ةملاكم

python زمر لال لم لغشي يذلا زاهجالو ISE نيبي ديجلال لاصتالال نم دكأت

```
<#root>
```

```
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests
```

```
requests.packages.urllib3.disable_warnings()
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    url = "
```

```
https://10.106.33.92/api/v1/policy/device-admin/policy-set
```

```
    "
```

```

headers = {
"Accept": "application/json", "Content-Type": "application/json"
}
basicAuth = HTTPBasicAuth(
"ApiAdmin", "Admin123"
)

response = requests.get(url=url, auth=basicAuth, headers=headers, verify=False)
print("Return Code:")
print(response.status_code)
print("Expected Outputs:")
print(response.json())

```

ةةقوت مل جتاونللا لعل لاثم اذهو.

Return Code: 200 Expected Outputs: {'version': '1.0.0', 'response': [{'default': True, 'id': '41ed8579-429b-42a8-879e-61861cb82bbf', 'name': 'Default', 'descr

ةقداصل مل دعاوق لوصحلل - DCClient Admin

ةنلعم جهن ةعوم جمب ةصاخلل ةقداصل مل دعاوق دادرت ساب اذه API موقل

API ةملاكل ةبولطم مل تامولعملل 1. ةوطخلل

ةقيرط	راضل
URL	https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/device-admin/policy-set/<id-of-policy-set>/authentication
دامتعالا تانايل	OpenAPI. باسح دامتعالا تانايل مادختسا
لسلئل ناونعلل	لوجل : /json قلبلطلل لوجل : /json قلبلطلل - لولل

ةقداصل مل دعاوق تامولعملل دادرتسال همادختسا ملل لذل URL عقوم دحل 2. ةوطخلل

API URI

و ، username، ip، ise ال ت لدب ت سا . ه ق ص ل و ي و ت ح م ل ا خ س ن ا . ن و ث ي ا ب د و ك ي ل ع ل ا ث م ا ذ ه . 3 ة و ط خ ل ا ه ذ ي ف ن ن ت ل ن و ث ي ا ب ف ل م ك ظ ف ح . ة م ل ك

python ز م ر ل ا ث م ل غ ش ي ي ذ ل ا ز ا ه ج ل ا و ISE ن ي ب د ي ج ل ا ل ا ص ت ا ل ا ن م د ك ا ت

<#root>

```

from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests

requests.packages.urllib3.disable_warnings()

if __name__ == "__main__":

    url = "
https://10.106.33.92/api/v1/policy/device-admin/policy-set/41ed8579-429b-42a8-879e-61861cb82bbf/authentication
"
    headers = {
"Accept": "application/json", "Content-Type": "application/json"
}
    basicAuth = HTTPBasicAuth(
"ApiAdmin", "Admin123"
)

    response = requests.get(url=url, auth=basicAuth, headers=headers, verify=False)
    print("Return Code:")
    print(response.status_code)
    print("Expected Outputs:")

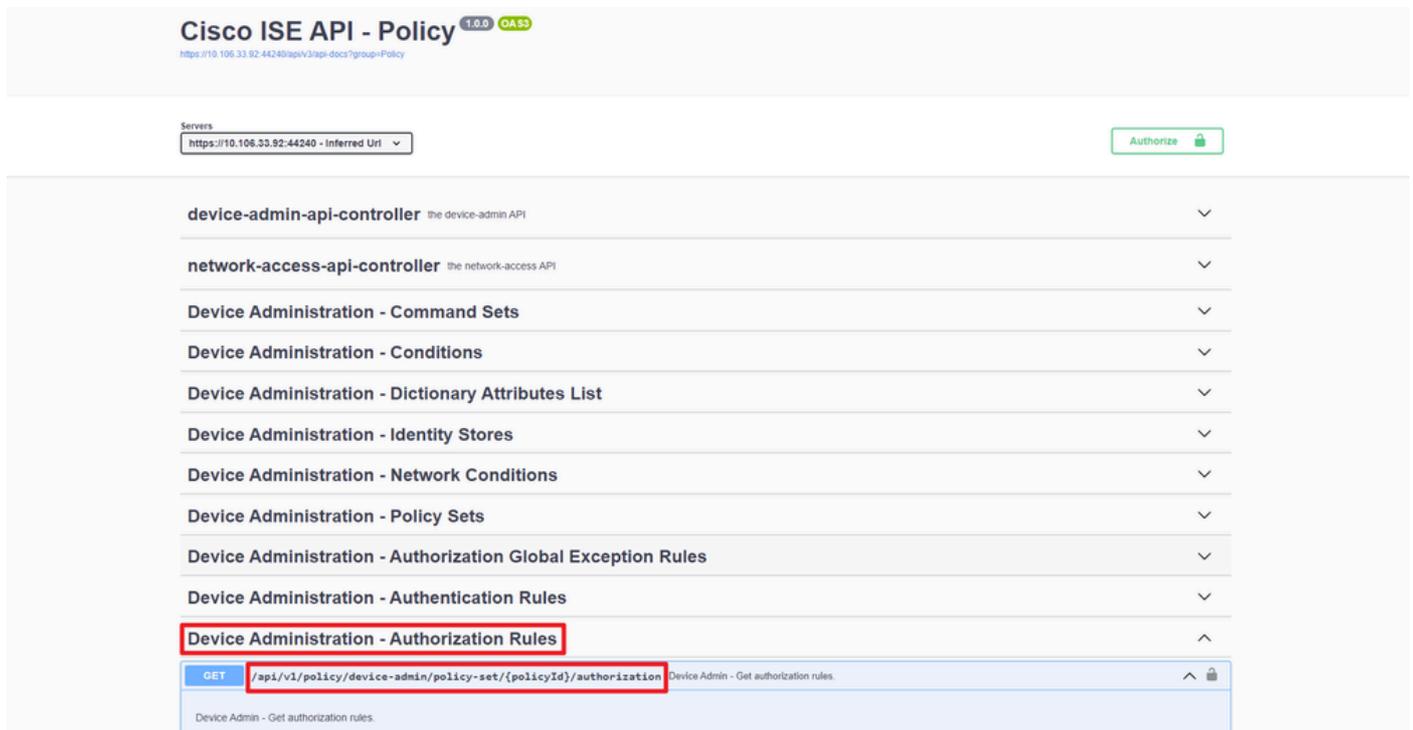
```


ةني عم جهن ةوم جمب ةصاخال ليوختلا دعواق دادر تساب اذ API موقري

API ةملا كمل ةبول طملا تامول عملا 1. ةوطخلا

قيرط	راضح
URL	https://<ISE-pan-IP>/api/v1/policy/device-admin/policy-set/<id-of-policy-set>/authorization
دامتعالا تانايب	OpenAPI باسح دامتعالا تانايب مادختسا
يسيرلاناونعلا	لوبيق/json قيرطتلا : لوبيق/json قيرطتلا : عونلا - يوتحمل

ليوختلا دعواق تامول عم دادر تساب ال همادختسا متي يذلا URL عقوم ددح 2. ةوطخلا



API URI

و ip، username، ise ال تلدبتسا. هقصلو يوتحمل خسنا. نوثياب دوك يلع لاثم اذ 3. ةوطخلا هذيفنتل نوثياب فلمك ظفح. ةملاك

python زمر لاثم لغشي يذلا زاوجل او ISE نيب ديجلا لاصتالا نم دكأت

<#root>

```
from requests.auth import HTTPBasicAuth import requests requests.packages.urllib3.disable_warnings() if __name__ == "__main__": url = "https://10.106.33.92/api/v1/policy/device-admin/policy-set/41ed8579-429b-42a8-879e-61861cb82bbf/authorization" headers = {"Accept": "application/json", "Content-Type": "application/json"} basicAuth = HTTPBasicAuth(
```

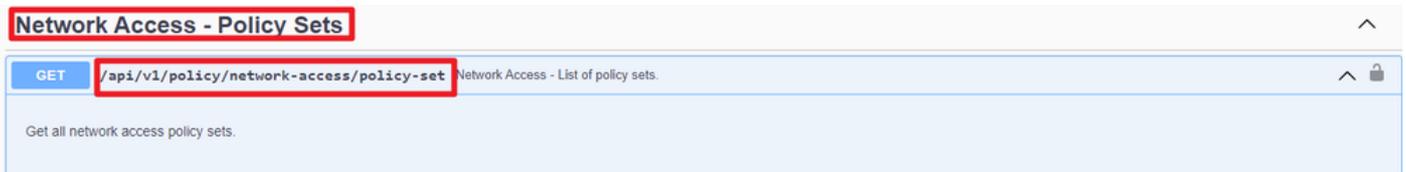

تاسايسال تاعومجمب ةمئاق - ةكبشلال ىل لوصول

ةكبشلال ىل لوصول تاسايس تاعومجم دادرئساب هذه (API) تاقىببطلال ةجمرب ةهجاو موقى
ISE. رشن تاي لمعل

API ةملاكل ةبولطملا تامولعمل 1. ةوطخل

قيرط	راضا
URL	https://<ISE-pan-IP>/API/V1/policy/network-access/policy-set
دامتعال تانايب	OpenAPI باسح دامتعا تانايب مادختسا
يسئرلا ناونعلا	لوبق : لوبق/ىببطلال عونلا - ىوتحملال : لوبق/ىببطلال

ةدحملال ISE ةدق تامولعمل دادرئسال همادختسا متي يذال URL عقوم دح 2. ةوطخل



API URI

و ، username، ise ip، ال تلدبئسا .هقصلو ىوتحملال خسنا .نوئىاب دوكل ىلع لاثم اذه 3. ةوطخل
هذيفنئتل نوئىاب فللمك ظفح .ةملاكل

python زمر لاثم لغشي يذال زاوجلال ISE نيب ديجلال لاصلئال نم دكأت

<#root>

```
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests

requests.packages.urllib3.disable_warnings()

if __name__ == "__main__":

    url = "
https://10.106.33.92/api/v1/policy/network-access/policy-set
"
    headers = {
"Accept": "application/json", "Content-Type": "application/json"
}
    basicAuth = HTTPBasicAuth(
"ApiAdmin", "Admin123"
)
)
```

```

response = requests.get(url=url, auth=basicAuth, headers=headers, verify=False)
print("Return Code:")
print(response.status_code)
print("Expected Outputs:")
print(response.json())

```

ةةقوتولل جتاونللا لعل لاثم اذهو.

Return Code: 200 Expected Outputs: {'version': '1.0.0', 'response': [{'default': False, 'id': 'ba71a417-4a48-4411-8bc3-d5df9b115769', 'name': 'BGL_CFME0

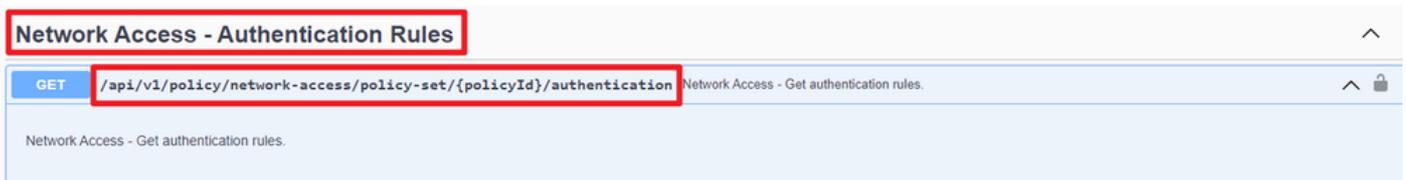
ةةقداصلملا دعاقو لعل لوصحللا - ةةكبشلا لعل لوصوللا

ةةنعم جهن ةةومجمب ةةصاخلا ةةقداصلملا دعاقو دادرتساب اذه API موقوي

API ةةملاكلمل ةةبولطملا تامولعمللا 1. ةةوطخللا

ةةقيرط	راضح
URL	https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/network-access/policy-set/<id-of-policy-set>/authentication
دامتعالا تانايب	OpenAPI باسح دامتعالا تانايب مادختسا
يسيرللا ناوئللا	لوبيق /json قيربطللا : لوبيق /json قيربطللا : عونللا - يوتحمللا

ةةقداصلملا ةةدعاق تامولعمللا دادرتسال همادختسا لمتي يذلا URL ةةقوم ددح 2. ةةوطخللا



API URI

و ise ip, username, لعل لادبتسا. هقصلو يوتحمللا خسنا. نوثياب دوك لعل لاثم اذه 3. ةةوطخللا هذيفنتل نوثياب فللمك ظفح. ةةملاكل

python زمر للاثم لغشي يذلا زاوجللا و ISE نيبي ديجللا لاصلتالا نم دكأت

<#root>

```

from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests

```

```
requests.packages.urllib3.disable_warnings()

if __name__ == "__main__":

    url = "

https://10.106.33.92/api/v1/policy/network-access/policy-set/ba71a417-4a48-4411-8bc3-d5df9b115769/author

"
    headers = {
"Accept": "application/json", "Content-Type": "application/json"
}
    basicAuth = HTTPBasicAuth(
"ApiAdmin", "Admin123"
)

    response = requests.get(url=url, auth=basicAuth, headers=headers, verify=False)
    print("Return Code:")
    print(response.status_code)
    print("Expected Outputs:")
    print(response.json())
```

نم 3 ةوطخال يف تاقىبطلتلة ةجرمة هءاو تاءرءم ىلإ فرءملا دننسى :ءطءالم
لءالم لىبس ىلع .ءاساىسلءا ءاعومءمب ءمءاق - ءكبشلا ىلإ لوصول
ba71a417-4a48-4411-8bc3-d5df9b115769 ىه BGL_CFME02-FMC.

ءءقوءءمءا ءءاوانلا ىلع لءم اءه.

Return Code: 200 Expected Outputs: {'version': '1.0.0', 'response': [{'rule': {'default': True, 'id': '03875777-6c98-4114-a72e-a3e1651e533a', 'name': 'Default

لىوءءءلءا ءءاق ىلع لوصول - ءكبشلا ىلإ لوصول

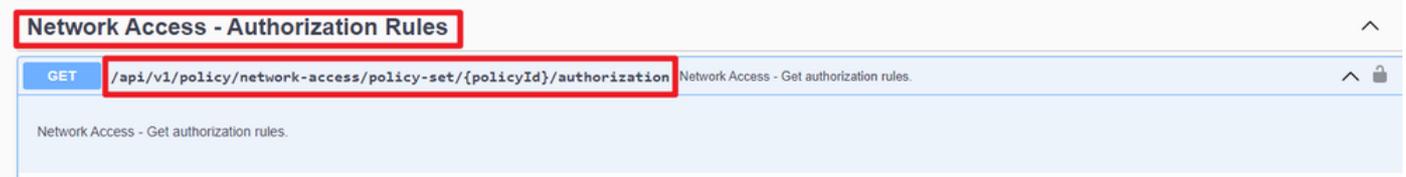
ءنىءمءه ءءومءمب ءصءءل لىوءءءلءا ءءاق ءءرءءساب اءه API موقى

API ءمءالم ءبولءمءلءا ءامولءمءلءا 1. ءوطءالم

ءقىرء	راءءء
-------	-------

URL	https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/network-access/policy-set/<id-of-policy-set>/authorization
دامت عال تانايب	OpenAPI باسح دامت عال تانايب مادختسا
يس يئرل ناونعال	لوبيق : لوبيق/يوسن عونال - يوتحمال : لوبيق/يوسن

ليوختال ةدعاق تامولعم دادرستسا لهما دختسا متي يذال URL عقوم ددح 2. ةوطخال



API URI

و ip، username، ال تلدبتسا. هقصلو يوتحمال خسنا. نوثياب دوكل للاثم اذه 3. ةوطخال هذيفنتل نوثياب فلمك ظفح. ةمك

python زمر للاثم لغشي يذال زاوجلالو ISE نيبي دجال لاصلال نم دكأت

<#root>

```
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests
```

```
requests.packages.urllib3.disable_warnings()
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    url = "
```

```
https://10.106.33.92/api/v1/policy/network-access/policy-set/ba71a417-4a48-4411-8bc3-d5df9b115769/author
```

```
"
```

```
    headers = {
```

```
"Accept": "application/json", "Content-Type": "application/json"
```

```
}
```

```
    basicAuth = HTTPBasicAuth(
```

```
"ApiAdmin", "Admin123"
```

```
)
```

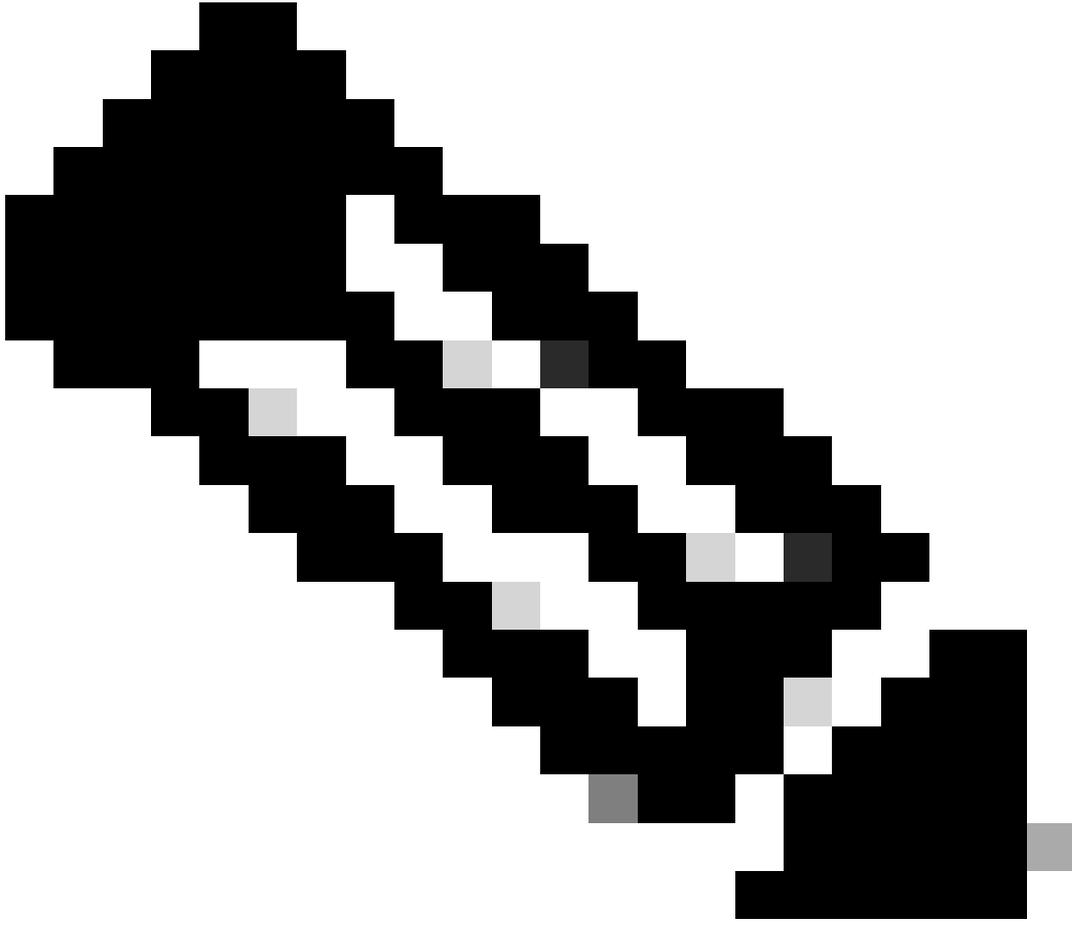
```
    response = requests.get(url=url, auth=basicAuth, headers=headers, verify=False)
```

```
    print("Return Code:")
```

```
    print(response.status_code)
```

```
    print("Expected Outputs:")
```

```
    print(response.json())
```



نم 3 ة ووطخ لال ي ف تاق ي ب ط ت ل ل ة ج م ر ب ة ه ج ا و ت ا ج ر خ م ي ل ا ف ر ع م ل ا د ن ت س ي : ة ط ح ا ل م
ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع . ت ا س ا ي س ل ل ا ت ا ع و م ج م ة م ئ ا ق - ة ك ب ش ل ل ا ي ل ا ل و ص و ل ا
4a48-4411-8bc3-d5df9b115769 و ه BGL_CFME02-FMC.

ة ع ق و ت م ل ا ج ت ا و ن ل ل ا ي ل ع ل ا ث م ا ذ ه و .

Return Code: 200 Expected Outputs: {'version': '1.0.0', 'response': [{'rule': {'default': False, 'id': 'bc67a4e5-9000-4645-9d75-7c2403ca22ac', 'name': 'FMC A

ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

ل ل ج س ل ل ا ي و ت س م ن ي ي ع ت ب م ق ، ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ل ل ك ا ش م ل ا ف ا ش ك ت س ا ل
TaskServiceClient ي ل ا D E B U G i n D e b u g L o g C o n f i g u r a t i o n W i n d o w .

ج ل ا ع م > ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا > ت ا ي ل م ع ل ا ي ل ل ق ت ن ا ، ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت ن ي ك م ت ل

مكحتال ةزيم > ISE ةدقع > ءاطخأال لچس نيوكت > ءاطخأال آيحصت

Identity Services Engine Operations / Troubleshoot

Diagnostic Tools Download Logs **Debug Wizard**

Debug Profile Configuration
Debug Log Configuration

Node List > ISE-BGL-CFME01-PAN

Debug Level Configuration

Edit Reset to Default Log Filter Enable Log Filter Disable

Component Name	Log Level	Description	Log file Name	Log Filter
accessfilter	INFO	RBAC resource access filter	ise-psc.log	Disabled
Active Directory	WARN	Active Directory client internal messages	ad_agent.log	Disabled
admin-ca	INFO	CA Service admin messages	ise-psc.log	Disabled
admin-infra	INFO	infrastructure action messages	ise-psc.log	Disabled
admin-license	INFO	License admin messages	ise-psc.log	Disabled
ai-analytics	INFO	AI Analytics	ai-analytics.log	Disabled
anc	INFO	Adaptive Network Control (ANC) debug...	ise-psc.log	Disabled
api-gateway	INFO	API Gateway native objects logs	api-gateway.log	Disabled
apiservice	DEBUG	ISE API Service logs	api-service.log	Disabled
bootstrap-wizard	INFO	Bootstrap wizard messages	-psc.log	Disabled
ca-service	INFO	CA Service messages	caservice.log	Disabled

Save Cancel

ءمءخ ءاطخأال آيحصت

> اءالصال ءاطخأال فاشكئسأ > ئايلمءال ال لقتنا ، آيحصتال لچس فلم ليزنتل
> آيحصتال لچس > ISE PAN ةدقع > ليزنتال لچس

Identity Services Engine Operations / Troubleshoot

Diagnostic Tools **Download Logs** Debug Wizard

ISE-BGL-CFME01-PAN
ISE-BGL-CFME02-MNT
ISE-DLC-CFME01-PSN
ISE-DLC-CFME02-PSN
ISE-RTP-CFME01-PAN
ISE-RTP-CFME02-MNT

Debug Log Type Log File Description Size

Application Logs

- ad_agent (1) (100 KB)
- ai-analytics (11) (52 KB)
- api-gateway (16) (124 KB)
- api-service (13) (208 KB)
 - api-service (all logs) API Service debug messages 208 KB
 - api-service.log 12 KB
 - api-service.log.2024-03-24-1 4.0 KB
 - api-service.log.2024-04-07-1 4.0 KB

آيحصتال لچس ليزنتل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا