

ةس اي س تامولع م دادرتسال OpenAPI مادختسا ISE ىلع ىلعا 3.3

تاي وتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةييس اس ألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملما](#)

[ةييس اس أ تامولع م](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبش ليل يطي طختل امس دلما](#)

[اىلعا نيوكتلا ISE](#)

[نوثياب قلثما](#)

[جهنلات اتعومجم فمياق - Device Admin](#)

[قداص ملما دعائق ىلعا نوصحلما - Device Admin](#)

[ليوختلا دعائق ىلعا نوصحلما - زاهجلالوفسم](#)

[تاس اي س للا تاعومجم ب فمياق - ةكبش لالا نوصولما](#)

[قداص ملما دعائق ىلعا نوصحلما - ةكبش لالا نوصولما](#)

[ليوختلا دعائق ىلعا نوصحلما - ةكبش لالا نوصولما](#)

[اهحالص او عاطخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

Cisco نم ةي وهلا تامدخ كرحم هترادايل OpenAPI مادختسا عارجا دنتسملا اذه فصي (ISE) ةس اي س للا.

ةييس اس ألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت:

- Cisco (ISE) نم ةي وهلا تامدخ كرحم
- REST تاقيبطت ةجمرب ٥٥ جاوا
- نوثياب

ةمدختسملا تانوكملما

- ISE 3.3
- 3.10.0 نوثياب

ةصالخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوچوملا ۆزهجلأا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولع ملما عاشنإ مت.

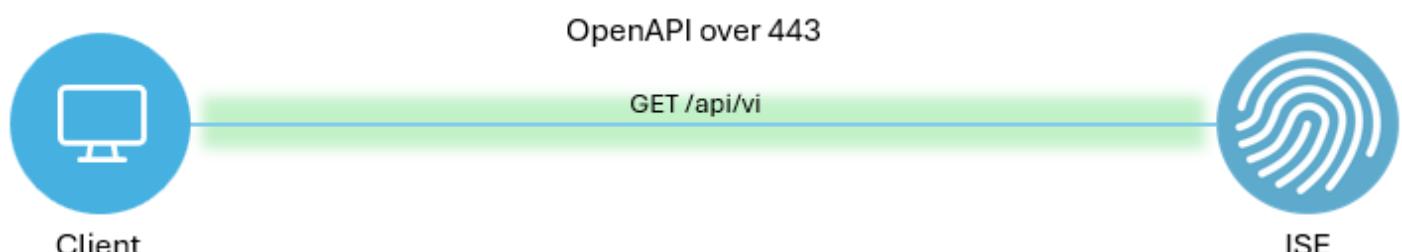
تناك اذا .(يضرارتفا) حوسن نيكوتب دنتسنلا اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأداب رمأ يأ لمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

قيسننتب ثدحألا (API) تاقيبطتل ةجمرب تاهجاو رفوتت ،ادعاصف Cisco ISE 3.1 نم ةيلباق نيسحت لالخ نم اهتراداو ةكبشلا ناماً نيسحت لىع ةرادإلا ةسايـس لمعـت راكتـبـالـا عـيـجـشـتـوـ نـاـمـأـا زـيـزعـتـوـ يـئـاقـلـتـلـا لـيـغـشـتـلـا ءـعـافـكـ نـيـسـحـتـوـ يـنـيـبـلـا لـيـغـشـتـلـا ةـسـالـسـبـ جـامـدـنـالـاـبـ مـظـنـلـلـ ةـلـمـاـكـتـمـلـا ةـرـادـإـلـلـ ةـسـاـيـسـلـاـ هـذـهـ حـمـسـتـوـ فـيـلـاـكـتـلـاـ لـيـلـقـتـوـ لـىـعـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ رـيـفـوـتـوـ ،ـنـيـتـمـتـفـمـلـاـ ةـرـادـإـلـاـوـ نـيـوـكـتـلـاـ قـيـقـحـتـوـ ،ـيـرـخـأـلـاـ مـظـنـلـاـ عـمـ يـلـاتـلـاـبـوـ ،ـةـرـادـإـلـاـ تـايـلـمـعـ طـيـسـبـتـوـ ،ـثـلـاثـ فـرـطـ بـنـاجـ نـمـ رـاكـتـبـالـاـ عـيـجـشـتـوـ ،ـبـبـحـمـ وـحـنـ رـامـثـتـسـالـاـ لـىـعـ يـلـامـجـإـلـاـ دـيـاعـلـاـ ةـدـايـزـوـ ةـنـاـيـصـلـاـ فـيـلـاـكـتـ ضـيـفـخـتـ.

نيوكـتـلـا

ةكبـشـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـاـ مـسـرـلـاـ



لطـطـخـمـلـاـ

ISE لـىـعـ نـيـوـكـتـلـاـ

لوـفـسـمـلـاـ لـىـلـاـ لـوـصـوـلـاـ > مـاظـنـلـاـ > ةـرـادـإـلـاـ لـىـلـاـ لـقـتـنـاـ ،ـتـاقـيـبـطـتـ ةـجـمـرـبـ ةـزـهـجـأـلـاـ لـوـفـسـمـ بـاـسـحـ ةـفـاضـاـ 1ـ.ـ وـطـخـلـاـ

لوـفـسـمـلـاـ لـىـلـاـ لـوـصـوـلـاـ > مـاظـنـلـاـ > ةـرـادـإـلـاـ لـىـلـاـ لـقـتـنـاـ ،ـتـاقـيـبـطـتـ ةـجـمـرـبـ ةـزـهـجـأـلـاـ لـوـفـسـمـ ةـفـاضـاـ 2ـ.ـ وـطـخـلـاـ

لوـفـسـمـ API

ISE لـىـعـ ةـفـاضـاـ 2ـ.ـ وـطـخـلـاـ

اهن يكمتل ISE. اىل ع يضارتفا للكشب ٗحوفت فملاتا تاقيب طتلاتا ٗجمرب ٗهجاول ليطعت متى API. ٗقم دخ تادادع > تاقيب طتلاتا ٗجمرب ٗهجاول تادادع > ماظنلا > ٗرادإلا اىل لقتنا ظفح رقنا. OpenAPI تارايخ لليديب.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine interface. The top navigation bar includes 'Administration / System' (highlighted with a red box), 'License Warning', and various system status icons. The left sidebar has a 'Navigation' section with links like 'Bookmarks', 'Deployment', 'Licensing', 'Certificates', 'Logging', 'Maintenance', 'Upgrade', 'Health Checks', 'Backup & Restore', 'Admin Access', and 'Settings' (also highlighted with a red box). Below this is the 'Administration' section, which is expanded and also highlighted with a red box. It contains 'Posture', 'Profiling', 'Protocols', 'Endpoint Scripts', 'Proxy', 'SMTP Server', 'SMS Gateway', 'System Time', 'API Settings' (highlighted with a red box), and 'Data Connect'. Further down are 'Network Success Diagnostics', 'DHCP & DNS Services', 'Max Sessions', 'Light Data Distribution', and 'Endpoint Replication'. The main content area is titled 'API Settings' and includes tabs for 'Overview', 'API Service Settings' (highlighted with a blue underline), and 'API Gateway Settings'. Under 'API Service Settings', there are sections for 'Primary Administration Node' and 'All Other Nodes', each with 'ERS (Read/Write)' and 'Open API (Read/Write)' toggle switches. The 'Open API' switch for both sections is highlighted with a red box. There is also a 'CSRF Check' section with a radio button for 'Enable CSRF Check for Enhanced Security (Not compatible with pre ISE 2.3 Clients)' (unchecked) and another for 'Disable CSRF For ERS Request (compatible with ERS clients older than ISE 2.3)' (checked). At the bottom right are 'Reset' and 'Save' buttons.

OpenAPI نیکمٹ

3. ۋەتەخ سەكتىسى فەش جەءەن ISE OpenAPI.

رقنا .ةماع ۀرظن > تاقيب طتلار جمرب ۀهجاو تادادع > تادادع إالا > ماظنلار > ۀرادالا ىلا لقتنا طابترالا ۀرایزل OpenAPI قوف.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration interface. The top navigation bar includes 'Administration / System' and a 'License Warning' icon. The left sidebar has sections for Bookmarks, Deployment, Licensing, Certificates, Logging, Maintenance, Upgrade, Health Checks, Backup & Restore, Admin Access, and Settings. Under 'Administration', there are sub-sections for Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, and Work Centers. A red box highlights the 'Administration' section. Under 'API Settings', there are tabs for Overview, API Service Settings, and API Gateway Settings. The 'Overview' tab is selected. The main content area displays 'API Services Overview' with information about managing Cisco ISE nodes via ERS and OpenAPI, and links to ERS API documentation at <https://10.106.33.92:44240/ers/sdk> and OpenAPI documentation at <https://10.106.33.92:44240/api/swagger-ui/index.html>. A red box highlights the 'API Settings' link in the sidebar.

OpenAPI ۋەرالىز

نوثیاپ ۃلثمأ

جھنلا تاعومجم ڄمیاں - Device Admin

زاهجلا لوفسم جن تاعومجم تامولعم دادرتساپ اذه API موقعي

ا. 1. ةوطخلا تامولعملات طملأا كملأا API.

راظح ا	ةقيرط
https://<ISE-pan-IP>/api/v1/policy/device-admin/policy-set	URL
OpenAPI.	دامتعالا تانايip باسح دامتعالا تانايip مادختسنا
لوبق json / قيبرطلـا - عونـلا - قـيـبرـطـلا	يسـيـئـرـلا نـاـونـعـلا

زاھجلا ۋارادا جەن تاھۇرچىم تامۇلۇم دادرتىسىنىڭ مەدختىسى مەتى يىذلى URL ئۇقۇم دەح. 2. ۋە طەخلا.

The screenshot shows the Cisco ISE API - Policy documentation page. At the top, there's a navigation bar with the Swagger logo and a dropdown menu labeled "Select a definition" containing the word "Policy". Below the header, the title "Cisco ISE API - Policy" is displayed with a version of "1.0.0" and a "QA63" badge. The URL "https://10.106.33.92:44240/apis/v3/api-docs?group=Policy" is shown below the title.

The main content area lists various API endpoints under the "device-admin-api-controller". A red box highlights the "Device Administration - Policy Sets" section. Underneath it, a blue box highlights the "GET /api/v1/policy/device-admin/policy-set" endpoint, which is described as "Device Admin - List of policy sets".

Servers: https://10.106.33.92:44240 - Inferred Uri Authorize

device-admin-api-controller the device-admin API

network-access-api-controller the network-access API

Device Administration - Command Sets

Device Administration - Conditions

Device Administration - Dictionary Attributes List

Device Administration - Identity Stores

Device Administration - Network Conditions

Device Administration - Policy Sets

GET /api/v1/policy/device-admin/policy-set Device Admin - List of policy sets.

API URI

python زمر لاثم لغشي يذلا زاهجل او ISE نيب ديجلا لاصتالا نم داكت

<#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>

11

```

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())

```

واده لاثم ایل عوتقلا جتاونلا.

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

داصمل دعاقوی لوصحلا.

نیعم جن ومجمب دعاقوی دادرتساب اذه API موقی.

ملکماب طولبلما تامولعما 1. وطخلما API.

راضحا	وقيرط
<a href="https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/device-admin/policy-set/<id-of-policy-set>/authentication">https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/device-admin/policy-set/<id-of-policy-set>/authentication	URL
باسح دامتعانایب مادختسا OpenAPI.	دامتعالا تانایب
لوبق /json : قیبطلما - عونلا - یوتحملما /json : قیبطلما	سیئرلا ناونعلا

داصمل دعاقوی تامولعما دادرتسال ھمادختسا متی یذلا URL عقوم ددح. 2. وطخلما.

The screenshot shows the Swagger UI for the Cisco ISE API - Policy version 1.0.0. The top navigation bar includes the Swagger logo, a dropdown menu for selecting a definition (with "Policy" highlighted), and a search bar. Below the header, the title "Cisco ISE API - Policy" is displayed with its version (1.0.0) and a green "OpenAPI" badge. A URL link is provided: <https://10.106.33.92:44240/api/v1/api-docs?group=Policy>. The main content area is titled "Servers" and lists a single server entry: "https://10.106.33.92:44240 - Inferred Url". To the right of this entry is a green "Authorize" button with a lock icon. The API documentation is organized into several sections, each with a collapse/expand arrow: "device-admin-api-controller" (described as "the device-admin API"), "network-access-api-controller" (described as "the network-access API"), "Device Administration - Command Sets", "Device Administration - Conditions", "Device Administration - Dictionary Attributes List", "Device Administration - Identity Stores", "Device Administration - Network Conditions", "Device Administration - Policy Sets", "Device Administration - Authorization Global Exception Rules", and "Device Administration - Authentication Rules". The "Device Administration - Authentication Rules" section is currently expanded, showing a detailed description and a callout box for the "GET /api/v1/policy/device-admin/policy-set/{policyId}/authentication" endpoint, which is described as "Device Admin - Get authentication rules". The callout box also includes a "Device Admin - Get authentication rules." link and a "Cancel" button.

API URI

زمر لاثم لغشی یذلا زاهجل او ISE نیب دیجلا لاصتا نم دکأت

<#root>

```
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests

requests.packages.urllib3.disable_warnings()

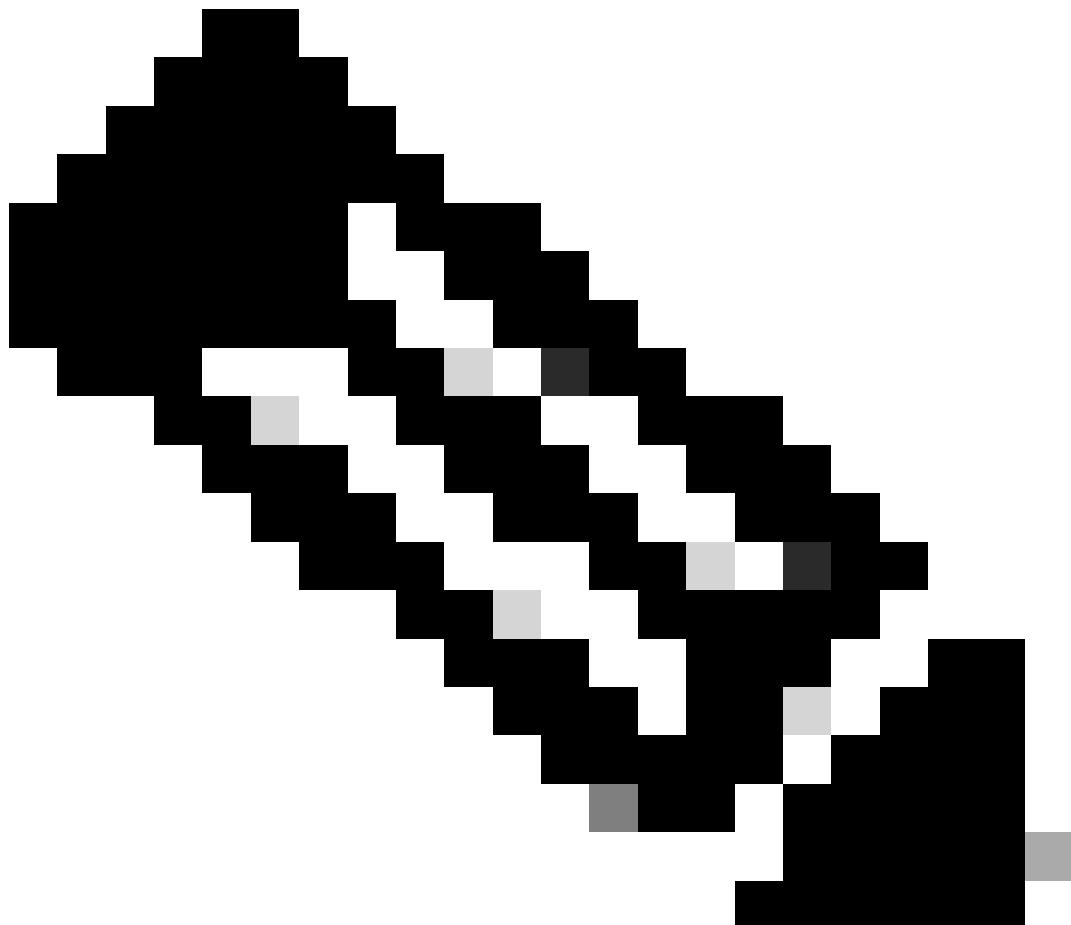
if __name__ == "__main__":
    url = ""

    https://10.106.33.92/api/v1/policy/device-admin/policy-set/41ed8579-429b-42a8-879e-61861cb82bbf/authent

    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())
```



ي ف (API) تاقيب طتل ا ة ج مر ب ة ه ج او تاج رخ نم فرع مل ا ى لع لو ص ح ل ا مت ي : ة ظح ا لم
ل ا ثم مل ا لي بس ى لع . ت ا س اي س ل ا ت ا ع و م ج م ة م ئ ا ق - زاه ج ل ا ل و ف س م نم 3 ة و ظ خ ل ا
ن م ة ي ض ارت ف ال ا ت ا س اي س ل ا ة ع و م ج م ي ه 41ed8579-429b-42a8-879e-61861cb82bbf
TACACS.

ة ع ق و ت مل ا ج ت اون ل ا ى لع ل ا ثم ا ذه و.

Return Code: 200 Expected Outputs: {'version': '1.0.0', 'response': [{rule': {'default': True, 'id': '73461597-0133-45ce-b4cb-6511ce56f262', 'name': 'Default'}}]}

ل ي و خ ت ل ا د ع ا و ق ى لع لو ص ح ل ا - زاه ج ل ا ل و ف س م

ةنـيـعـم جـهـنـ ةـعـوـمـجـمـب ةـصـاخـلـا لـيـوـخـلـا دـعـاـوـق دـادـرـتـسـاب اـذـهـ API مـوـقـيـ.

ةـمـلـاـكـمـلـ بـوـلـطـمـلـا تـامـوـلـعـمـلـا 1. ةـوـطـخـلـا API.

ةـقـيـرـطـ	راضـحـا
URL	<a href="https://<ISE-pan-IP>/api/v1/policy/device-admin/policy-set/<id-of-policy-set>/authorization">https://<ISE-pan-IP>/api/v1/policy/device-admin/policy-set/<id-of-policy-set>/authorization
دـامـتـعـاـاـ تـانـاـيـبـ	باسـحـ دـامـتـعـاـاـ تـانـاـيـبـ مـادـخـتـسـاـ OpenAPI.
يـسـيـئـرـلـاـ نـاـونـعـلـاـ	لـوـبـقـ /ـجـسـنـ : قـيـبـطـتـلـاـ عـوـنـلـاـ -ـيـوـتـحـمـلـاـ /ـجـسـنـ : قـيـبـطـتـلـاـ

لـيـوـخـلـا دـعـاـوـقـ تـامـوـلـعـمـ دـادـرـتـسـالـ ھـمـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ يـذـلـاـ URLـ عـقـومـ دـدـحـ 2. ةـوـطـخـلـاـ.

The screenshot shows the Cisco ISE API - Policy OAS interface. At the top, it displays the title "Cisco ISE API - Policy 1.0.0 OAS" and the URL "https://10.106.33.92:44240/api/v3/api-docs?group=Policy". Below this, there is a "Servers" dropdown set to "https://10.106.33.92:44240 - Inferred Url" and an "Authorize" button. The main content area is titled "Device Administration - Authorization Rules". This section contains a list of endpoints under "Device Admin - Get authorization rules": "GET /api/v1/policy/device-admin/policy-set/{policyId}/authorization". The "Authorization Rules" section is highlighted with a red box around its title and the endpoint URL.

API URI

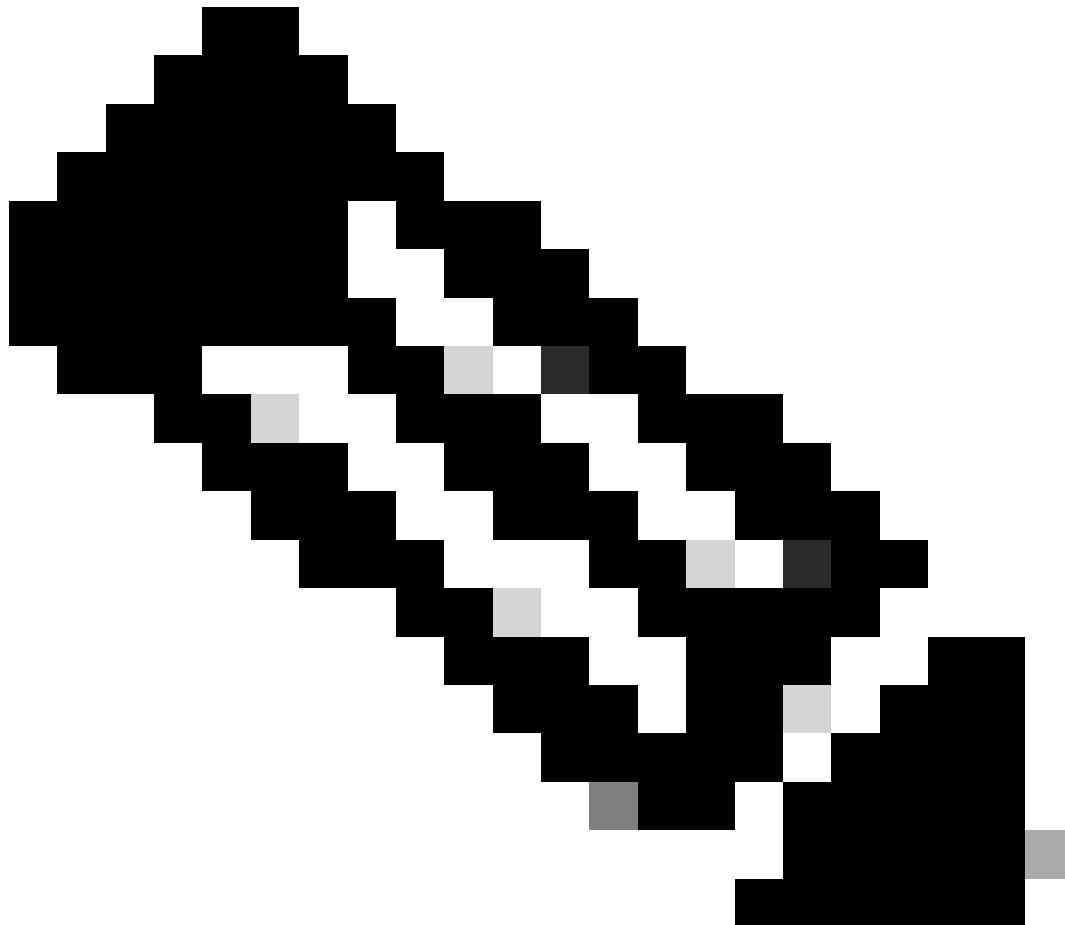
وـلـاـ تـلـدـبـتـسـاـ .ـهـقـصـلـوـيـوـتـحـمـلـاـ خـسـنـاـ .ـنـوـثـيـاـبـ دـوـكـ ىـلـعـ لـاـثـمـ اـذـهـ 3. ةـوـطـخـلـاـ ise ip, username, ھـذـيـفـنـتـلـ نـوـثـيـاـبـ فـلـمـكـ ظـفـحـ .ـمـلـكـ.

زـمـرـ لـاـثـمـ لـغـشـيـ يـذـلـاـ زـاهـجـلـاـوـ ISEـ نـيـبـ دـيـجـلـاـ لـاـصـتـالـاـ نـمـ دـكـأـتـ.

<#root>

```
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests
from requests.packages.urllib3 import 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(
        username="ise ip",
        password="username")
```

```
"ApiAdmin", "Admin123"  
 ) response = requests.get(url=url, auth=basicAuth, headers=headers, verify=False) print("Return Code:")
```



ي ف (API) تاقيب طتل ا ةجمرب ةهج او تاجرم نم فرع ملا ئل ع لوصح لامتى : ةظحال م ، لاثمل لا ليبس ئل ع . تاس ايسل ا تاعومجم ةمهماق - زاهج ل ا ل وؤس م نم 3 ةوطخ ل ا نم ةي ضارت فالا تاس ايسل ا ةعومجم يه 41ed8579-429b-42a8-879e-61861cb82bbf TACACS.

ة ع ق و ت م ل ا ج ت اون ل ا ئل ع ل ا ثم ا ذه و .

Return Code:

200

Expected Outputs:

```
{'version': '1.0.0', 'response': [{rule': {'default': True, 'id': '39d9f546-e58c-4f79-9856-c0a244b8a2ae', 'name': 'Default', 'hitCounts': 0, 'rank': 0, 'state': 'enable'}}
```

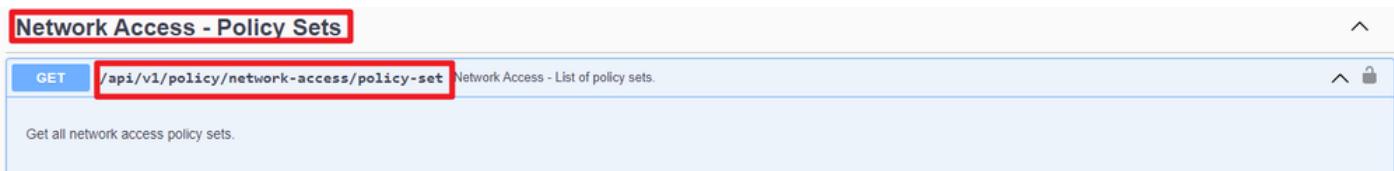
ناسايسلا تاعومجمب ةمئاق - ةكبشلا ىلا لوصولا

ةكبشلا ىلا لوصولا ناسايس تاعومجم دادرتساب هذه (API) تاقيبيطلالا ئجمرب ئهجاو موقعي رشن تايملعمل ISE.

ةملاكمل ئبولطملا تامولعملا 1. ۋوطخلارا API.

ةقيرط	راضحا
URL	<a href="https://<ISE-pan-IP>/API/V1/policy/network-access/policy-set">https://<ISE-pan-IP>/API/V1/policy/network-access/policy-set
دامتعالا تانايىب	باسح دامتعا تانايىب مادختسا OpenAPI.
يسيئرلا ناونعلا	لوبق /json قييي طتلارا : عونلا - ىوتحملارا /json قييي طتلارا : عونلا - ىوتحملارا

ةددحملا ISE ۋدقۇع تامولعم دادرتسال ھمادختسا متي يذلا URL عقوم ددح 2. ۋوطخلارا.



The screenshot shows a section of the Cisco ISE API documentation titled "Network Access - Policy Sets". It includes a "GET" method and the URL endpoint "/api/v1/policy/network-access/policy-set". A red box highlights the URL endpoint. Below the URL, there is a brief description: "Get all network access policy sets." and "Network Access - List of policy sets."

API URI

و ise ip، username، ۋ ئىلدا تىلدېتىسا. ھىچلىك دوك ىلۇم اذىم اذىم 3. ۋوطخلارا. نوthing اپ دوك ىلۇم اذىم اذىم 3. ۋوطخلارا. نوthing اپ دوك ىلۇم اذىم اذىم 3. ۋوطخلارا.

زىزمىر لاثم لغشى يذلا زاھىجلا او ISE نىب دىيچىلا لاصتا نىم 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())

```

ةعقولا جتاونلا ىلع لاثم اذهو.

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

ةقداصمل دعاوقي ىلع لوحصل - ةكبشلا ىلإ لوصولـا

ةنـيـعـمـ جـهـنـ عـوـمـجـمـبـ ةـصـاخـلـاـ ةـقـدـاصـمـلـ دـعـاوـقـ دـادـرـتـسـابـ اـذـهـ APIـ مـوـقـيـ.

ةـمـلـاـكـمـلـ ةـبـولـطـمـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ 1ـ ةـوـطـخـلـاـ APIـ.

ةـقـيـرـطـ	راضـحـاـ
URL	https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/network-access/policy-set/<id-of-policy-set>/authentication
دامـعـالـاـ تـانـايـبـ	باسـحـ دـامـعـاـ تـانـايـبـ مـادـخـتـسـاـ OpenAPIـ
يـسـيـئـرـلـاـ نـاـوـنـعـلـاـ	لـوـبـقـ /ـجـسـنـ قـيـبـطـلـاـ :ـ عـوـنـلـاـ -ـ يـوـتـحـمـلـاـ /ـجـسـنـ قـيـبـطـلـاـ :ـ

ةقداصمل دعاوقي تامـوـلـعـمـ دـادـرـتـسـالـ 5ـ مـادـخـتـسـاـ مـتـيـ يـذـلـاـ URLـ عـقـومـ دـدـحـ 2ـ ةـوـطـخـلـاـ.

Network Access - Authentication Rules

GET /api/v1/policy/network-access/policy-set/{policyId}/authentication Network Access - Get authentication rules.

Network Access - Get authentication rules.

API URI

وـ iseـ ipـ، usernameـ، وـ لـاـ تـلـدـبـتـسـاـ .ـقـصـلـوـيـوـتـحـمـلـاـ خـسـنـاـ .ـنـوـثـيـاـبـ دـوـكـ ىـلـعـ لـاثـمـ اـذـهـ .ـ3ـ ةـوـطـخـلـاـ .ـهـذـيـفـنـتـلـ نـوـثـيـاـبـ فـلـمـكـ ظـفـحـ .ـةـمـلـكـ.

زـمـرـ لـاثـمـ لـغـشـيـ يـذـلـاـ زـاهـجـلـاـوـ EـSـIـ نـيـبـ دـيـجـلـاـ لـاـصـتـالـاـ نـمـ دـكـأـتـ.

<#root>

```

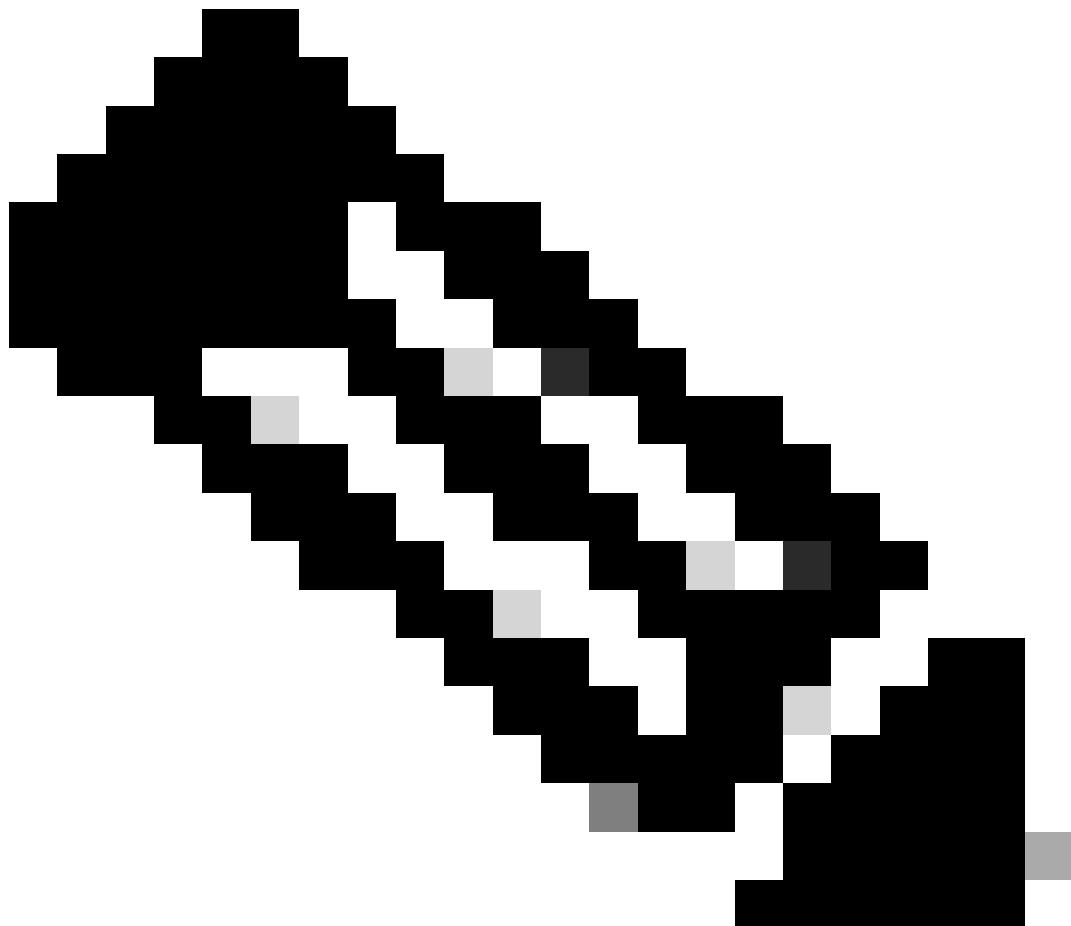
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests

```

```
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/authen"
    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 ۋەتەخلى يىف تاقييىب طەتلە ئەجىم رب ۋەجىءەت اچىرىخم ىلإ فەرەعەملا دەنەتسىي : ئەظەحالەم ، لەڭمەلە لېپس ىلۇغ . تاسايسلا تاۋوەمچىم بەقىمىءا - ئەكباشلا ىلإ لۈصۈلە ba71a417-4a48-4411-8bc3-d5df9b115769 يىھى BGL_CFMF02-FMC.

عقولهم لا يلعل اثلاً ماده.

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

لی وختلا دعاوچ یلع لوصحلا - ۃكبشلا یلإ لوصولا

ا 1. ۋەطخىلا تامولۇغا بولۇملا كەملا كەملا ۋە.

رماح | رامييرط

URL	<a href="https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/network-access/policy-set/<id-of-policy-set>/authorization">https://<ISE-pan-IP>/API/v1/policy/network-access/policy-set/<id-of-policy-set>/authorization
دامتعالا تانايip	باسح دامتعا تانايip مادختسـا OpenAPI.
يسـيـئـرـلـا نـاـونـعـلـا	لـوـبـقـ /ـجـسـنـ قـيـبـطـلـا : لـوـبـقـ عـوـنـلـا - يـوـتـحـمـلـا قـيـبـطـلـا : عـوـنـلـا - يـوـتـحـمـلـا /ـجـسـنـ

لـيـوـخـلـا ئـدـعـاـقـ تـامـوـلـعـمـ دـادـرـتـسـالـ مـتـيـ يـذـلـا URLـ عـقـوـمـ دـدـحـ 2ـ ۋـوـطـخـلـا.

API URI

وـ لـا تـلـدـبـتـسـاـ .ـقـصـلـوـيـوـتـحـمـلـاـ خـسـنـاـ .ـنـوـثـيـاـبـ دـوـكـ يـلـعـ لـاثـمـ اـذـهـ .ـ3ـ ۋـوـطـخـلـاـ .ـهـذـىـفـنـتـلـ نـوـثـيـاـبـ فـلـمـكـ ظـفـحـ .ـةـمـلـكـ.

زـمـرـ لـاثـمـ لـغـشـيـ يـذـلـا زـاهـجـلـاـوـ ISEـ نـيـبـ دـيـجـلـاـ لـاـصـتـالـاـ نـمـ دـكـأـتـ.

<#root>

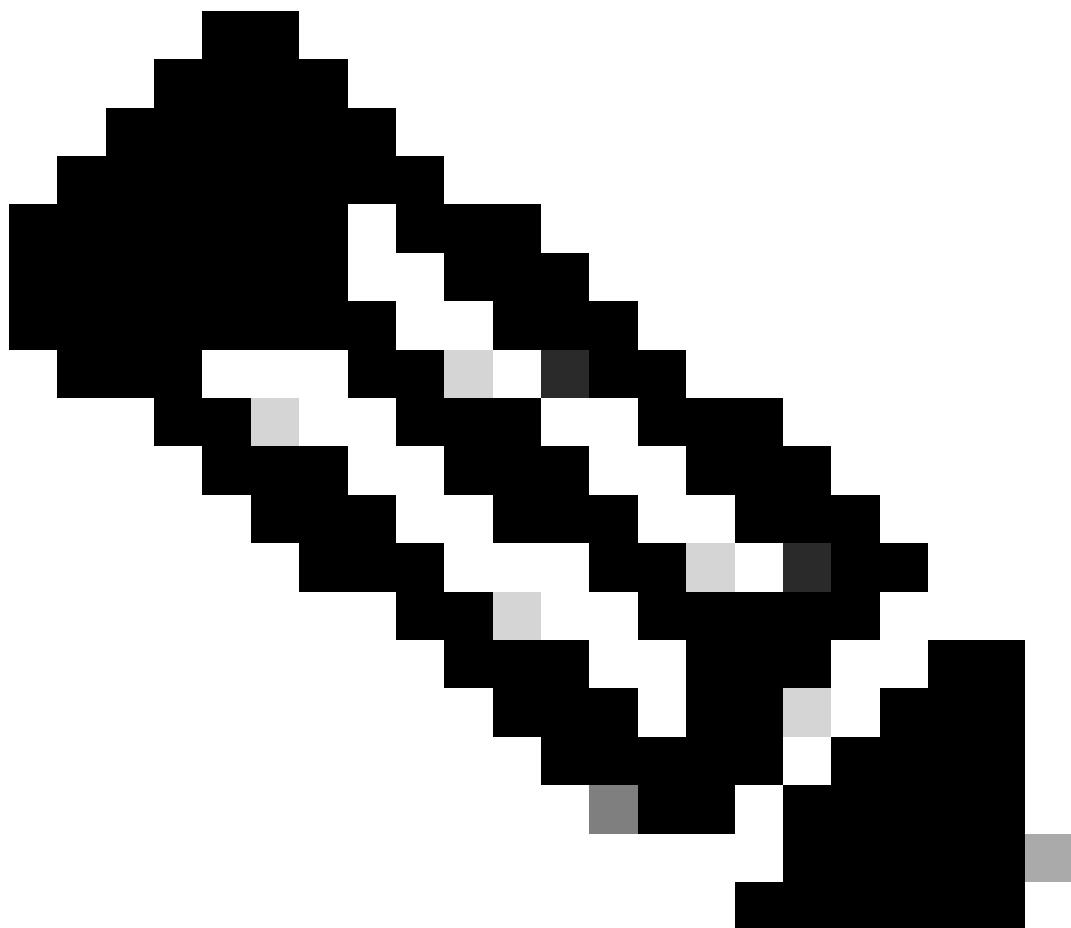
```
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests

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/authorizat
    "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())
```



عقولهم لا يلعثم اذهونا جتاون.

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

اھالص او عاطخآل ا فاشڪتسا

ل جسلا یوتس م نییعت ب مق، احالص او OpenAPIs ب ۃقل عتملا ل کاشمل ا فاشکتسال TaskServiceClient یلی DEBUGin Debug Log ConfigurationWindow.

جلاعيم > احالص او عاطخألا فاشكتسأ > تايلمعلا يلإ لقتناء ،عاطخألا حيحصت نيكمتل

مكحتل a ۋېزم > ISE ۋەدقۇغ > ئاطخاڭ لىجس نېوکت > ئاطخاڭ حىچھىت.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes links for 'Identity Services Engine', 'Operations / Troubleshoot' (which is highlighted), 'License Warning', and search/filter icons. On the left, a sidebar menu lists 'Bookmarks', 'Dashboard', 'Context Visibility', 'Operations' (which is selected and highlighted with a red box), 'Policy', 'Administration', 'Work Centers', and 'Interactive Help'. The main content area is titled 'Debug Level Configuration' under the 'Debug Wizard' tab. It displays a table of log entries with columns for Component Name, Log Level, Description, Log File Name, and Log Filter status. A 'Log Filter Enable' and 'Log Filter Disable' button is located above the table. A 'Save' button is visible at the bottom right of the table. Several components are listed, including 'accessfilter', 'Active Directory', 'admin-ca', 'admin-infra', 'admin-license', 'ai-analytics', 'anc', 'api-gateway', 'apiservice' (which is selected and highlighted with a red box), 'bootstrap-wizard', and 'ca-service'. The 'apiservice' row has its Log Level set to 'DEBUG' (highlighted with a red box). The 'apiservice' row also has a 'Save' button highlighted with a red box.

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	
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	ise-psc.log	Disabled
ca-service	INFO	CA Service messages	caservice.log	Disabled

API حیچست ؟ مدخل اعطا خا

> احالص او عاطخألا فاشكتسأ > تايلمعلـا ئـلـا لـقـتـنـا ، حـيـحـصـتـلـا لـجـسـ فـلـمـ ليـزـنـتـلـ
حـيـحـصـتـلـا تـالـجـسـ > ISE PAN ۋـدـقـعـ > ليـزـنـتـلـا تـالـجـسـ

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) interface. The top navigation bar includes the Cisco logo, 'Identity Services Engine', 'Operations / Troubleshoot' (highlighted in red), and various status indicators like 'License Warning'. On the left, a sidebar lists navigation links: Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations (highlighted in grey), Policy, Administration, Work Centers, and Interactive Help. The main content area is titled 'Diagnostic Tools' and features a 'Download Logs' button. A 'Debug Wizard' section is visible, showing a tree view of log types and files. The 'Log File' table lists several log entries, with the 'api-service' entry highlighted by a red box. The table columns are 'Debug Log Type', 'Log File', 'Description', and 'Size'. The 'api-service' row details four log files: 'api-service (all logs)', 'api-service.log', 'api-service.log.2024-03-24-1', and 'api-service.log.2024-04-07-1', each with its respective file size.

Debug Log Type	Log File	Description	Size
Application Logs			
ad_agent (1)	ad_agent (100 KB)		
ai-analytics (11)	ai-analytics (52 KB)		
api-gateway (16)	api-gateway (124 KB)		
api-service (13)	api-service (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

حی حصتلا تالجس لیزنٹ

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).