

رشن تامولعم ۆداعتسا ا مادختسـا ISE 3.3 ىلع

تايىوتحمـلا

[قەمدقىمـلا](#)

[قىيـفـلـخـلا](#)

[قىـسـاسـاـلـاـتـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

[قەمدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا](#)

[نىـوـكـتـلـا](#)

[قـلـبـشـلـلـيـطـيـطـخـتـلـاـمـسـدـلـا](#)

[اـىـلـعـنـىـوـكـتـلـاـIـSـE](#)

[نـوـثـيـابـقـلـبـمـا](#)

[فعـومـجـمـلـاـمـاظـنـيـفـاـهـرـشـنـمـتـيـيـتـلـاـدـقـعـلـاـقـفـاـقـمـىـاـقـداـدـرـتـسـاـ](#)

[اهـرـشـنـمـتـيـتـلـاـدـقـعـلـاـلـيـصـاـفـتـداـدـرـتـسـاـ](#)

[اـحـالـصـاوـعـاطـخـاـلـاـفـاشـكـتـسـاـ](#)

قەمدقىمـلا

نىـمـسـاحـوـنـيـدـقـعـمـ دـيـاـزـتـمـ وـحـنـ ىـلـعـ ۆـرـاـدـاـلـ اوـ نـاـمـاـ حـبـصـاـ،ـ ثـيـدـحـلـاـ تـاـسـسـؤـمـلـاـ تـاـكـبـشـ يـفـ

(API) تـاقـىـبـطـتـلـاـ ۆـجـمـرـبـ تـاهـجـاوـ رـفـوـتـتـ،ـ ھـدـعـبـ اـمـوـ Cisco ISE 3.1 نـمـ اـعـدـبـ،ـ تـايـدـحـتـلـاـ هـذـهـ ۆـجـلـاـعـمـلـ تـانـاـکـمـاـوـ ۆـکـبـشـلـاـ ىـلـاـ لـوـصـولـاـ يـفـ يـوـقـلـاـ مـکـحـتـلـاـ رـفـوـيـ يـذـلـاـ،ـ قـىـسـنـتـ يـفـ ثـدـحـأـلـاـ نـمـ ۆـيـلـاعـفـ رـثـکـأـلـكـشـبـ Cisco ISE رـشـنـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ ىـلـعـ اـرـدـاقـ نـآـلـاـ لـوـفـسـمـلـاـ حـبـصـاـ،ـ قـسـاـیـسـلـاـ ۆـرـاـدـاـ نـمـ لـكـاشـمـلـاـ رـيـرـاقـتـ رـاـظـتـنـاـ نـمـ الـدـبـ يـقـابـتـسـاـ لـكـشـبـ عـارـجـاـ ذـاخـتـاـوـ،ـ OpenAPI لـالـخـ نـيـيـئـاـهـنـلـاـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـاـ.

قـىـسـاسـاـلـاـتـابـلـطـتـمـلـا

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

قـىـلـاتـلـاـعـيـضـاـوـمـلـاـ ۆـفـرـعـمـ كـيـدـلـ نـأـبـ Cisco يـصـوتـ

- Cisco (ISE) نـمـ ۆـيـوـهـلـاـ تـامـدـخـ كـرـحـمـ

- تـاقـىـبـطـتـ REST ۆـجـمـرـبـ ۆـھـجـاـوـ

- نـوـثـيـابـ

قـمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا

- ISE 3.3
- 3.10.0 نوشياب

ةصالح ةيلمعم ةئيب يف ةدوچوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملاءاشنإ مت
تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأدب
رمأ يأ لمحملارياحتللكمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكم بش.

نيوكتل

ةكبشلل يطيطختلا مسرا



طيطختلا

اىلع نيوكتل

ةحوفم تاقيبطت ةجمرب ةهجاول وفسم باسح ةفاضا: 1: وةوطخلا

نومدختسملا >- نولوفسملا >- ةرادإلا >- ماظنلا >- ةرادإلا ئلا لقتنا ،API لوفسم ةفاضا
ةفاضا >- نويرادإلا.

Status	Name	Description	First Name	Last Name	Email Address	Admin Groups
Enabled	admin	Default Admin User				Super Admin
Enabled	ApiAdmin					ERS Admin

لوفسم API

اىلع ةحوفملا تاقيبطتلارياحتلارياحتلا ةجمرب ةهجاونيكمت: 2: وةوطخلا

اذه نيكمتل ISE اىلع يضارتفا لكشب ةحوفملا تاقيبطتلارياحتلارياحتلا ةجمرب ةهجاول ليطعت متى
ليدبـت API. ةمدختـاداع > تـاقـيـبـطـتـلـا ةـجـمـرـبـ ةـهـجـاـوـتـادـاعـ > مـاظـنـ > ةـرـادـإـ ئـلاـ لـقـتـنـاـ ، رـايـخـ
ظـفـحـ قـوـفـ رـقـنـاـ. ةـحـوـفـمـلـاـ تـاقـيـبـطـتـلـاـ ةـجـمـرـبـ ةـهـجـاـوـنـيـكـمـتـ.

نېڭمەت OpenAPI

ISE OPEN API ۋە ئەنۋەتىملا ئاقىبەتلىقا 3: ۋە ئەنۋەتىملا ئاقىبەتلىقا

حىف قوف رقنا. ۋە ئەنۋەتىملا ئاقىبەتلىقا 3: ۋە ئەنۋەتىملا ئاقىبەتلىقا

ئارايزز OpenAPI

نۇثىياب ۋە ئەنۋەتىملا ئاقىبەتلىقا

ئەنۋەتىملا ماطن يىف اھرشن مەتى يىتلە دىقۇلما ئەفەك ئەمئاقدا دادرتىسى

ئەنۋەتىملا ماطن يىف اھرشن مەتى يىتلە دىقۇلما ئەيىمچى (API) تاقيبەتلىقا دىقۇلما ئەجەجاو درسى.

ئەنۋەتىملا ئاقىبەتلىقا دىقۇلما ئەجەجاو ئەعەدتىسال ئەپولەتمەلما تامۇلۇملا (API): 1. ۋە ئەنۋەتىملا ئاقىبەتلىقا دىقۇلما ئەجەجاو ئەعەدتىسال ئەپولەتمەلما تامۇلۇملا (API).

راضح	رقيرط
<a href="https://<ISE-pan-IP>/API/V1/deployment/node">https://<ISE-pan-IP>/API/V1/deployment/node	URL
حوت فمل ا API باسح دامتع ا تان اي ب مادختسا	دامتع ال ا تان اي ب
لوبق /json قي ب طتل ا: قي ب طتل ا: حوت حمل ا عون	يسيرلا ناون عل ا

رشنلا تامولعم دادرتسال همادختسا! متي يذلا URL عقوم ددح: 2 ۋە طخلا.

API URI

ISE لىا تىلدېتسا. ھۆجۈلۈچ لاثم انە: 3 ۋە طخلا زىمۇنىڭ Python. ھۆجۈلۈچ لاثم انە: 3 ۋە طخلا زىمۇنىڭ Python. ھۆجۈلۈچ لاثم انە: 3 ۋە طخلا زىمۇنىڭ Python.

زىمۇنىڭ Python دىجىلا لاصتا نەم دكأت زىمۇنىڭ Python دىجىلا لاصتا نەم 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/deployment/node"
    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())

```

ةعوقتملا جتاونلا ىلع لاثم يلي اميفو.

Return Code:

200

Expected Outputs:

{'response': [{ 'hostname': 'ISE-BGL-CFME01-PAN', 'fqdn': 'ISE-BGL-CFME01-PAN.cisco.com', 'ipAddress': '192.168.20.240', 'roles': ['PrimaryAdmin'], 'status': 'Up'}]}

اهرشن مت يتلا ٰدقعلا ليصافت دادرتسا

ISE ٰدقعلا ٰيليصفتلا تامولعملا دادرتساب هذه (API) تاقيبطتلار ظجمرب ٰهج او مويقى ٰددحملار.

تاقيبطت ظجمرب ٰهج او ئاعدتسلال ٰبولطملا تامولعملا 1: ٰوطخلار (API).

ٰقيرط	راضحا
URL	<a href="https://<ISE-pan-IP>/API/v1/deployment/node/<ISE-Node-Hostname>">https://<ISE-pan-IP>/API/v1/deployment/node/<ISE-Node-Hostname>
دامتعالا تانايىب	حوتفلما API باسح دامتعاتانايىب مادختسا
يسىئرلا ناونعلار	لوبق/json قىبطتلار: ىوتحملار: قىبطتلار: عون/json

ISE ٰدقع تامولعم دادرتسال ٰمادختسا متى يذلا URL ناونع عقوم ددح: 2: ٰوطخلار.

The screenshot shows the Swagger UI interface for the Cisco ISE API. The top navigation bar has a dropdown 'Select a definition' with 'Deployment' selected. Below it, there's a 'Servers' dropdown set to 'https://10.106.33.92:44240 - Inferred Url'. The main content area is titled 'Cisco ISE API - Deployment' (version 1.0.0, CAS3). It lists several API endpoints under 'deployment-api-controller', 'node-api-controller', and 'profile-api-controller'. The 'Node Deployment' section is expanded, showing three methods: 'GET /api/v1/deployment/node' (Retrieve the list of all the nodes that are deployed in the cluster), 'POST /api/v1/deployment/node' (Register a standalone node to the cluster), and 'GET /api/v1/deployment/node/{hostname}' (Retrieve details of a deployed node). The third method is highlighted with a red box.

ISE لـ تـ لـ دـ بـ تـ سـ ا . هـ قـ صـ لـ وـ تـ حـ مـ لـ ا خـ سـ نـ ا . نـ وـ ثـ يـ اـ بـ ةـ رـ فـ يـ اـ شـ لـ عـ لـ اـ ثـ مـ اـ نـ هـ . 3ـ وـ طـ خـ لـ اـ . ذـ يـ فـ نـ تـ لـ نـ وـ ثـ يـ اـ بـ فـ لـ مـ كـ ظـ فـ حـ . ةـ مـ لـ كـ ،

زـ مـ رـ لـ اـ ثـ مـ لـ غـ شـ يـ يـ ذـ لـ اـ زـ اـ جـ لـ اـ اوـ ISEـ نـ يـ بـ دـ يـ جـ لـ اـ لـ اـ صـ تـ الـ اـ نـ مـ دـ كـ اـ تـ .

<#root>

```
from requests.auth import HTTPBasicAuth
import requests

requests.packages.urllib3.disable_warnings()

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

    https://10.106.33.92/api/v1/deployment/node/ISE-DLC-CFME02-PSN

    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())
```

وـ اـ مـ يـ لـ يـ اـ لـ عـ لـ اـ ثـ مـ جـ تـ اـ وـ نـ لـ اـ جـ تـ اـ وـ تـ مـ لـ اـ .

Return Code:

200

Expected Outputs:

{'response': {'hostname': 'ISE-DLC-CFME02-PSN', 'fqdn': 'ISE-DLC-CFME02-PSN.cisco.com', 'ipAddress': '192.168.41.240', 'roles': [], 'services': ['Session']}}}

اهـ حـ الـ صـ اوـ عـ اـ طـ خـ الـ اـ فـ اـ شـ كـ تـ سـ اـ

مقـ ، هـ وـ تـ فـ مـ لـ اـ تـ اـ قـ يـ بـ طـ تـ لـ اـ ئـ جـ مـ رـ بـ تـ اـ هـ جـ اـ وـ بـ ئـ قـ لـ عـ تـ مـ لـ اـ اـ هـ حـ الـ صـ اوـ عـ اـ طـ خـ الـ اـ فـ اـ شـ كـ تـ سـ اـ لـ . Log Level TaskServiceClient لـ DEBUGin Debug Log ConfigurationWindow.

جـ لـ اـ عـ مـ >ـ اـ هـ حـ الـ صـ اوـ عـ اـ طـ خـ الـ اـ فـ اـ شـ كـ تـ سـ اـ >ـ تـ اـ يـ لـ مـ عـ لـ اـ ئـ لـ قـ تـ نـ اـ ، عـ اـ طـ خـ الـ اـ حـ يـ حـ صـ تـ نـ يـ كـ مـ تـ لـ .

ةزم > اطخألا لجس نيوكت > اطخألا حيحصت

The screenshot shows the ISE Operations / Troubleshoot interface. On the left sidebar, the 'Operations' tab is selected. In the main content area, the 'Debug Wizard' tab is active. The title 'Debug Level Configuration' is displayed. A table lists various components with their log levels and descriptions. One row for 'apiservice' has its log level set to 'DEBUG'. A red box highlights the 'apiservice' row, the 'DEBUG' button, and the 'Save' button.

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

ةمدمج اطخألا حيحصت API

>- احالص او اطخألا فاشكتسأ >- تايملمعا ىلإ لقتنا ،اطخألا حيحصت تالجس ليزنتل
اطخألا حيحصت تالجس >- ليزنتل اتالجس ISE PAN > اطخألا حيحصت تالجس

The screenshot shows the ISE Operations / Troubleshoot interface. On the left sidebar, the 'Operations' tab is selected. In the main content area, the 'Download Logs' tab is active. The title 'Debug Wizard' is displayed. The left pane shows a tree view of nodes: ISE-BGL-CFME01-PAN, ISE-BGL-CFME02-MNT, ISE-DLC-CFME01-PSN, ISE-DLC-CFME02-PSN, ISE-RTP-CFME01-PAN, and ISE-RTP-CFME02-MNT. The 'ISE-DLC-CFME01-PSN' node is expanded. The right pane displays a table of log files under 'Debug Log Type'. A red box highlights the 'api-service (13) (208 KB)' entry, which is expanded to show 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'.

Debug Log Type	Log File	Description	Size
Application Logs	ad_agent (1)	(100 KB)	
	ai-analytics (1)	(52 KB)	
	api-gateway (1)	(124 KB)	
api-service (13)	(208 KB)		
	api-service (all logs)		
	api-service.log		
	api-service.log.2024-03-24-1		
	api-service.log.2024-04-07-1		

حيحصتلا اتالجس ليزنلت

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).