

ةجمرب ةهجاو مادختساب ISE ةكبش ةزهجأ ةلازا ERS تاقيبطت

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتملا](#)

[9060 ذفنملا\) ERS نيكمتم](#)

[Create ERS admin](#)

[ديربلا يعاس دادعا](#)

[NAD فرعوم سايلع لوصحلا](#)

[فرعوملا بسج NAD فذح](#)

[مسالاب NAD فذح](#)

[قحصلا نم قوقحتلا](#)

[اهجالص او عاخذألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

ةجمرب ةهجاو ربع ISE سايلع (NADs) ةكبشلا سايلع لوصولا ةزهجأ فذح ةيلمع دنتسملا اذه فصبي REST ليمعك PostMan مادختساب ERS تاقيبطت

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

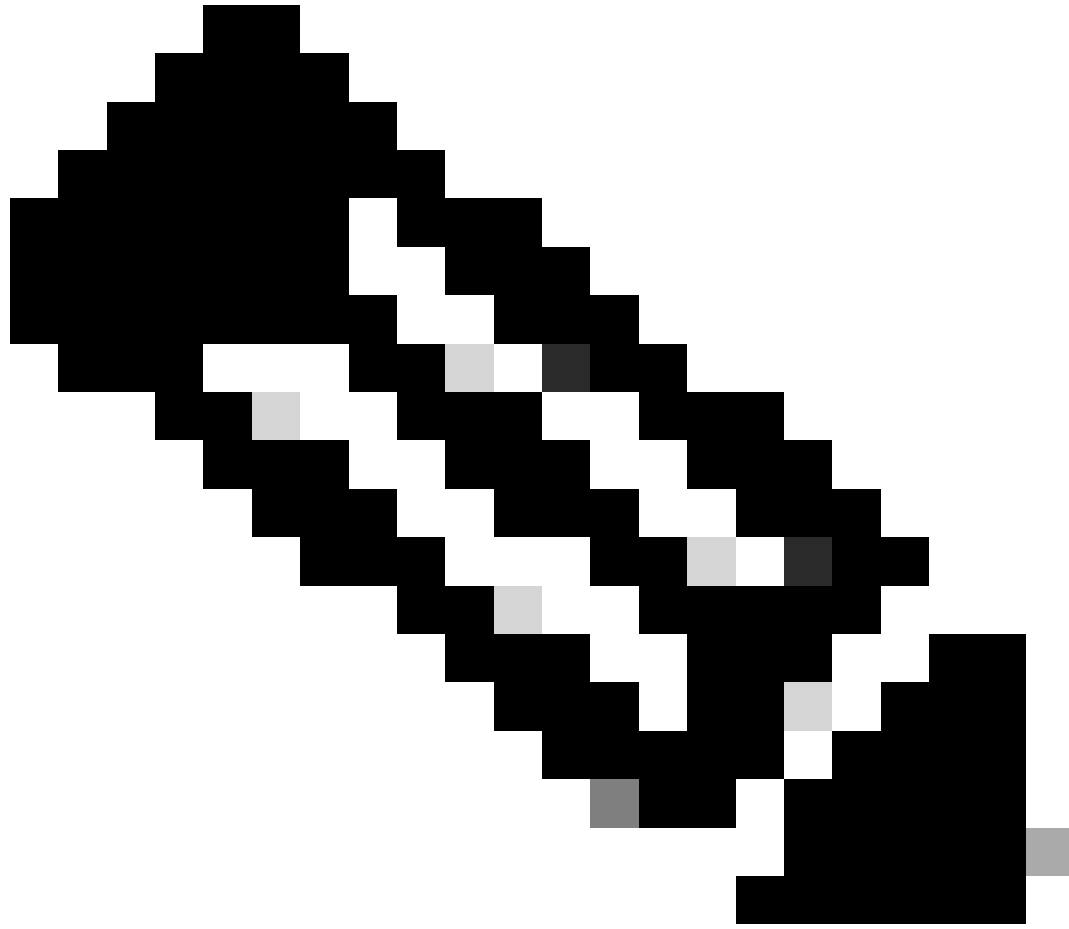
ةيلالاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- ISE (ةيوهلا تامدخ كرحم)
- ERS (ةيجراخلا ةحارلا تامدخ)
- اذك هو، قرأ، ةحار، Postman لثم ءالمعلا ةحار.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتل جماربلل تارادصلا سايلع دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- Cisco ISE (Identity Services Engine) 3.1 6 جيحصت ةمزح
- Postman REST Client رادصلا 10.16



كُنْ كَمِي REST. عالمعوو ىرْخألإ ISE تارادصإ عم اقباطم وأ الثامم عارجإلإ نوكي: عظجالم فالخ ىلع صنې مل ام ISE 2.x و 3.x جمارب تارادصإ عيْمج ىلع تاوطخإلإ هذو مادختسإ كلذ.

ةصاخة ىلمعم ةئيب ىف ةدوجوملا ةزهجالأ نم دنتسملإ اذو ىف ةدراولأ تامولعملأ عاشنإ مت تناك اذإ. (ىضارتفا) حوسمم نىوكتب دنتسملأ اذو ىف ةمدختسُملأ ةزهجالأ عيْمج تَأدب رما ىل لمحتملأ رىثأتلل كمهف نم دكأتف، لىغشتلأ دىق كتكبش

نىوكتلأ

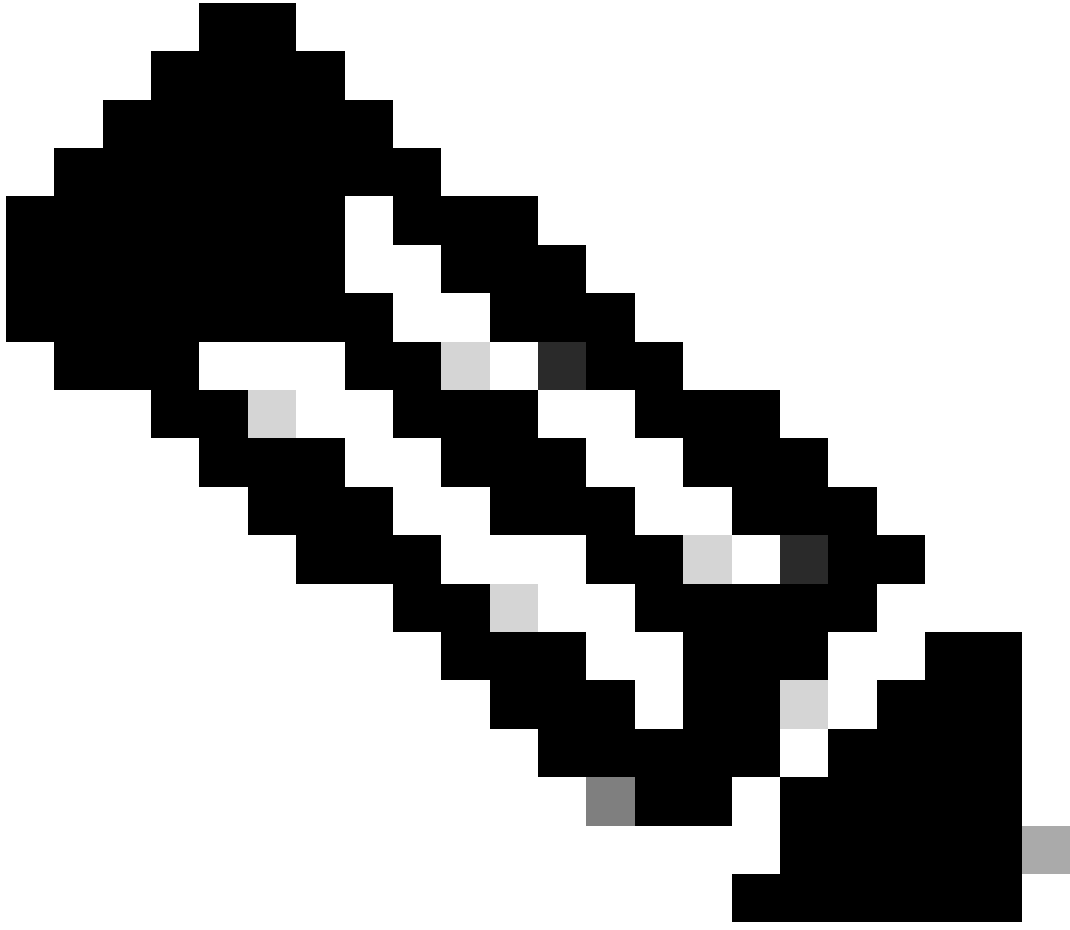
ERS (9060 ذفنملا) نىكمت

ىتلأ طوقف HTTPS ب ةصاخإل REST تاقىببطت ةجرمرب تاهجاو ىه ERS تاقىببطت ةجرمرب تاهجاو مزلى كلذل، ىضارتفا لكشب 9060 ذفنملا قالغإ متى. 9060 ذفنملا او 443 ذفنملا ربع لمعت اذو ىل لوصولأ نولواحي نىذلأ عالمعلأ مقي مل اذإ مداخلا نم ةلهم مېدقت متى. الوأ هحتف ةرادإ مدختسم ةهجاو نم ERS نىكمت وه لولأل بلطتملا نإف، كلذل الوأ ERS نىكمتب ذفنملا

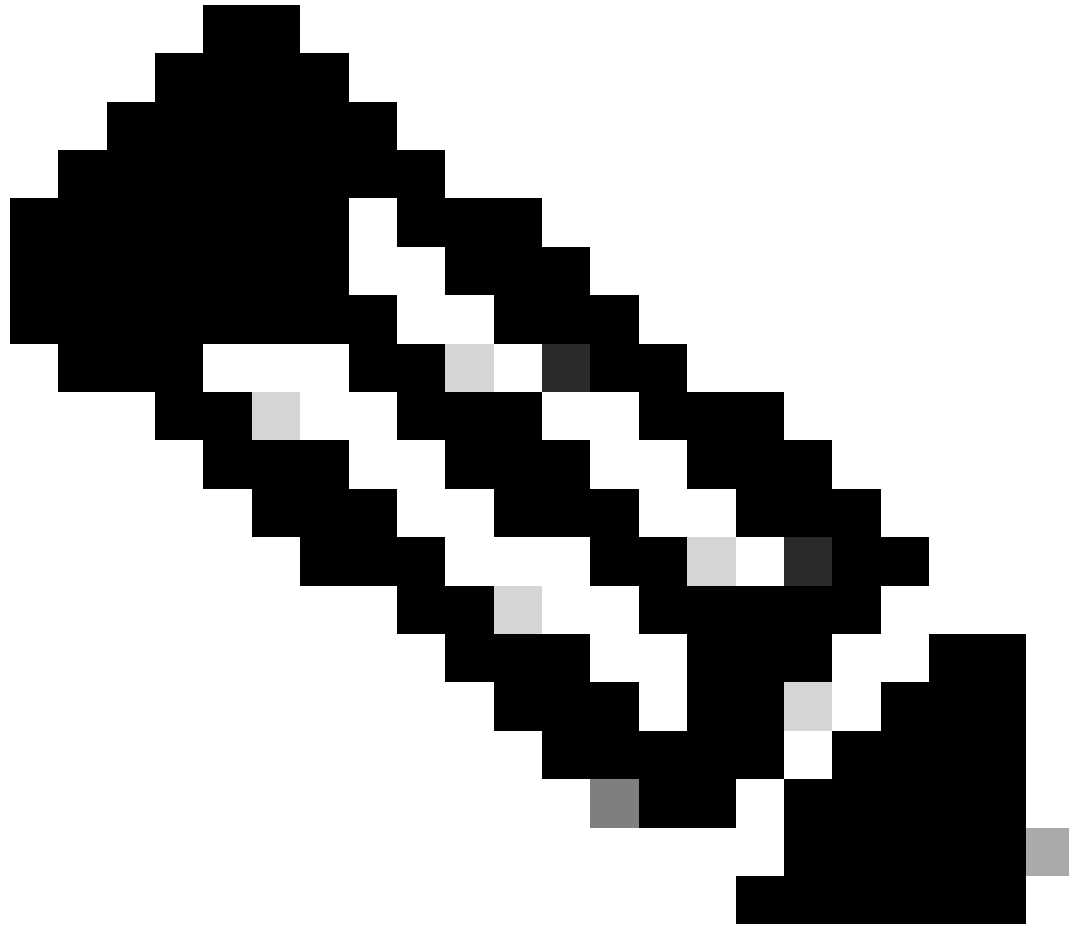
Cisco ISE.

ERS لي دبت رز نيك متب مقو تاقي بطت لة حمر بة او تاداع | > تاداع | > ةراد | ل ل ل قتنا (ةباتك/ةارق).

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console for the System settings. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Client Provisioning, Feature, Profiling, Endpoint Scripts, Network Success Diagnostics, and DHCP & DNS Services. The main content area is titled 'API Settings' and has three tabs: Overview, API Service Settings (selected), and API Gateway Settings. Under 'API Service Settings for Administration Node', there are two toggle switches: 'ERS (Read/Write)' which is turned on (indicated by a red arrow), and 'Open API (Read/Write)' which is turned off. Below this, under 'CSRF Check (only for ERS Settings)', there are two radio button options: 'Enable CSRF Check for Enhanced Security (Not compatible with pre ISE 2.3 Clients)' which is unselected, and 'Disable CSRF For ERS Request (compatible with ERS clients older than ISE 2.3)' which is selected. At the bottom right of the settings area, there are 'Reset' and 'Save' buttons.



معدت ال TLS 1.2 و ERS TLS 1.1 ماطنل (API) تاقېب طتلا ةجمرب تاهجاو معدت: ةظحال م
ةذفان يف TLS 1.0 نيكمت نع رظنلا ضغب TLS 1.0 (APIs) تاقېب طتلا ةجمرب تاهجاو
> ماطنلا > ةرادإلا Cisco ISE (GUI) ةيموسرلا مدختس مالا ةهجاو نم نامألا تاداعإ
نيمألا تاداعإ ةذفان يف TLS 1.0 نيكمت طب تري. (نامألا تاداعإ > تاداعإلا
ERS APIs تاهجاو ىلع رثؤي الو طقف EAP لوكوتوربب



دحاو ةرم فذحلا اءارء باءو . ISE لبق نم ةدمتعم رءء عمءم ل فذحلا اءاءم ءم : ءظءالم ءرم لك ءف

Create ERS admin

ءومءم ءل مءءءسم ءفاضا ب مق مء ، رورم ءم لك نءءءب مقو ، Cisco ISE لوؤسم اءش ن ب مق ءءءرف نءوكءل ءءق ب كءرء كنكمء . ERS لوؤسم ك ءراءل

Admin User

* Name **ERS-USER**

Status **Enabled**

Email Include system alerts in emails

Expires

Hard Date

Inactive account never created

Password

* Password

* Re-Enter Password

[Generate Password](#)

User Information

First Name

Last Name

Account Options

Description

Change password on next login

Admin Groups

ERS Admin

ديربال ي عاس دادعإ

همادختسإ وأ Postman نم تنرتنإلإ ربع رفوتمل رادصلإل ليزنتب مق

1. عمالع نمض لمع ةحاسم عاشنإ قوف رقنلاب لمع ةحاسم عاشنإ وم دختسم عاشنإب مق .
لمعلا تاحاسم بيوبتلل

Home Workspaces API Network Explore

Search Postman

Search workspaces [Create Workspace](#)

Workspaces

Recently visited

Test

More workspaces

No workspaces found

View all workspaces →

Workspaces

Private API Network

API Governance

API Security

Integrations

Reports

What is Postman

Learning Center

Support Center

Webinar: Testing and Developing GraphQL APIs

Learn how to test & develop robust GraphQL APIs with Postman.

[Register now](#)

Workspaces

Pls

Checkout API (v70)

to initiate and perform payments with cards, mobile wallets and local methods.

Developers Updated on 19 Jul, 2023

API (v3)

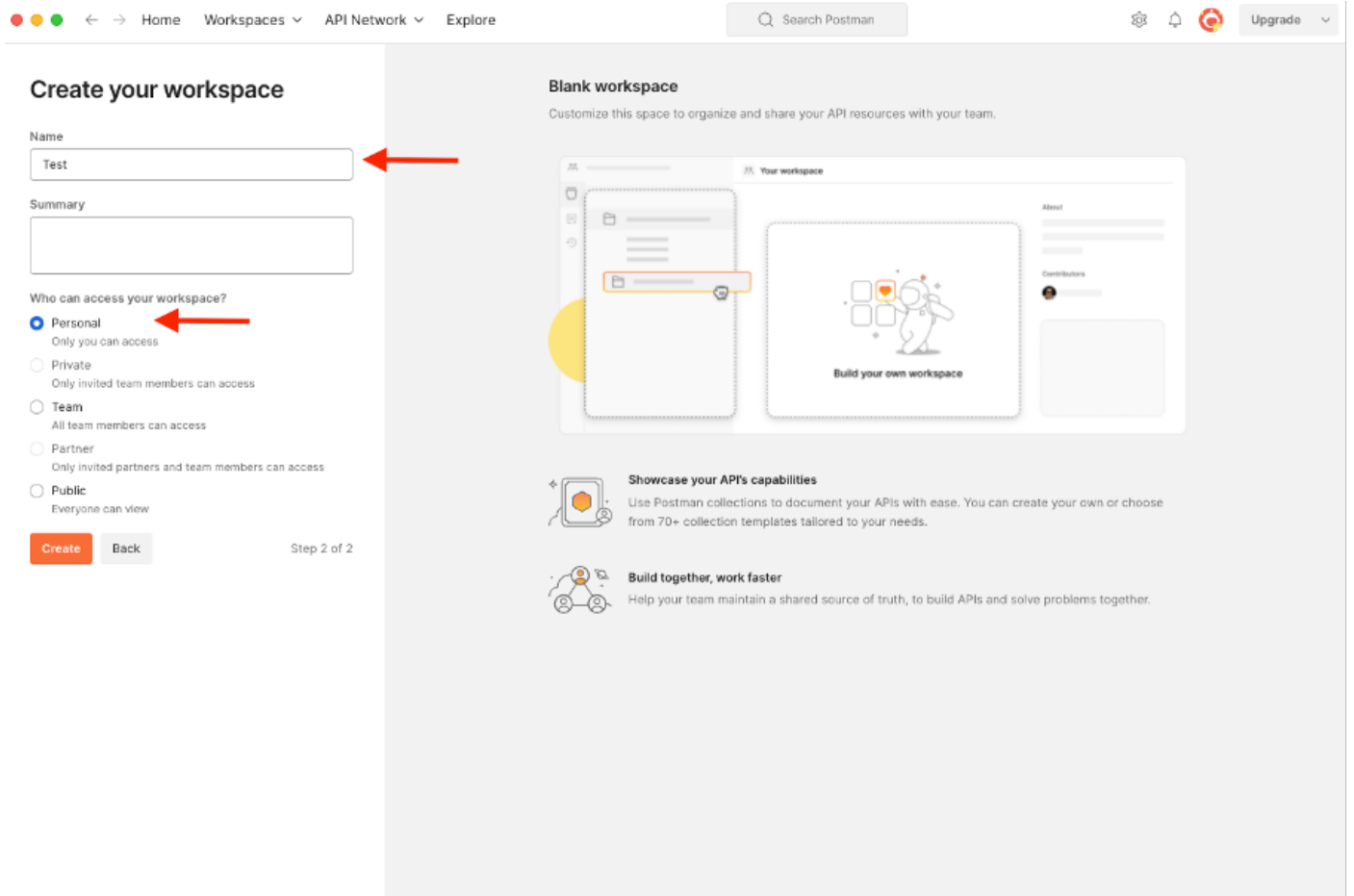
Developers Updated on 5 Jul, 2023

API

APIs by making requests inside Postman. Import the collection into Postman, open the request inside it and hit Send!

Developers Updated on 18 Oct, 2022

2. اماع هلجوج فصول فاضل كنكمي. لمعل الحاسم لمسا نيي عتب مقو غراف لمع حاسم دح. ي صخش ديحت متي، لامل اذل.



ان بة صاخ ال API تامل اكم نيوكت نأل كنكمي، لمعل الحاسم عاشن درجم ب

NAD فرع ومسا يلع لوصح ال

مسا يلع لوصح ال كنكمي. NAD فرع ومسا ال او فرعت نأل بجي NADs فذح يف أدبت نأل بق نم طقف فرع م ال يلع لوصح ال كنكمي نكلو، ISE يلع دوجوم ال NAD عمئاق نم ةلوه سب NAD كلذكو مسال اضي ا عجت لب طقف NAD فرع م اهسفن API ةم لاكم عجت ال. GET API ةم لاكم NAD نيوكت اناث ا فرع م يا ة فاضل مت اذا فصول ال.

(جمار بل ريوطت تاودا ةومجم) ISE ERS SDK ال او لوصول اب مق، GET ةم لاكم نيوكت ل اهذي فنن كنكمي يت ال ISE API تامل اكل ةم لاكل عمئاق ال عي مجتب ةادأل هذه موقت

1. <https://{ise-ip}/ers/sdk> ال لقتنا.
2. ISE لوؤسم دامتعا تانايب مادختساب لوخدل ليجست.
3. تاقبب طلل ةجمر ب ةهجاو قئاو عيسوتب نأل مق.
4. هيلع رقناو ةكبش ال زاهج دجت يتح لفسأل ريرمتلاب مق.
5. اهذي فنن كنكمي يت ال ةحاتم ال تايلعمل ال عي مج يلع روثل ال نأل كنكمي رايل ال اذ تحت لكل ال يلع لوصح ال ديحت. ISE يلع ةكبش ال ةزهجال

External RESTful Services (ERS) Online SDK

Quick Reference

API Documentation

Network Device

- Overview
- Resource definition
- Revision History
- Update-By-Name
- Delete-By-Name
- Get-By-Name
- Get-By-Id
- Update
- Get-All
- Delete
- Create
- Get Version
- Bulk Request
- Monitor Bulk Status

Overview

Network Device API allows the client to add, delete, update, and search Network Devices. In this documentation, for each available API you will find the request syntax including the required headers and a response example of a successful flow. Please note that each API description shows whether the API is supported in bulk operation. The Bulk section is showing only 'create' bulk operation however, all other operation which are bulk supported can be used in same way.

Please note that these examples are not meant to be used as is because they have references to DB data. You should treat it as a basic template and edit it before sending to server.

Back to top

Resource definition

تأقېب طتلا ةچمرب ةهجاو ءاعدتسا ذيفنتل بولطملا نيوكتلا لىل عا لاطالا نآلا كنكمي (API) عقوقم ةباجتسا لاثم لىل ةفاضل اب REST لىم ع ي لىل عا.

External RESTful Services (ERS) Online SDK

Quick Reference

API Documentation

Network Device

Get-All

Request:

Method:	GET
URI:	https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice
HTTP 'Content-Type' Header:	application/xml application/json
HTTP 'Accept' Header:	application/xml application/json
HTTP 'ERS-Media-Type' Header (Not Mandatory):	network.networkdevice.1.1
HTTP 'X-CSRF-TOKEN' Header (Required Only if Enabled from GUI):	fetch

Request Content:
N/A

Response: (SearchResult)

HTTP Status: 200 (OK)

Content:

```

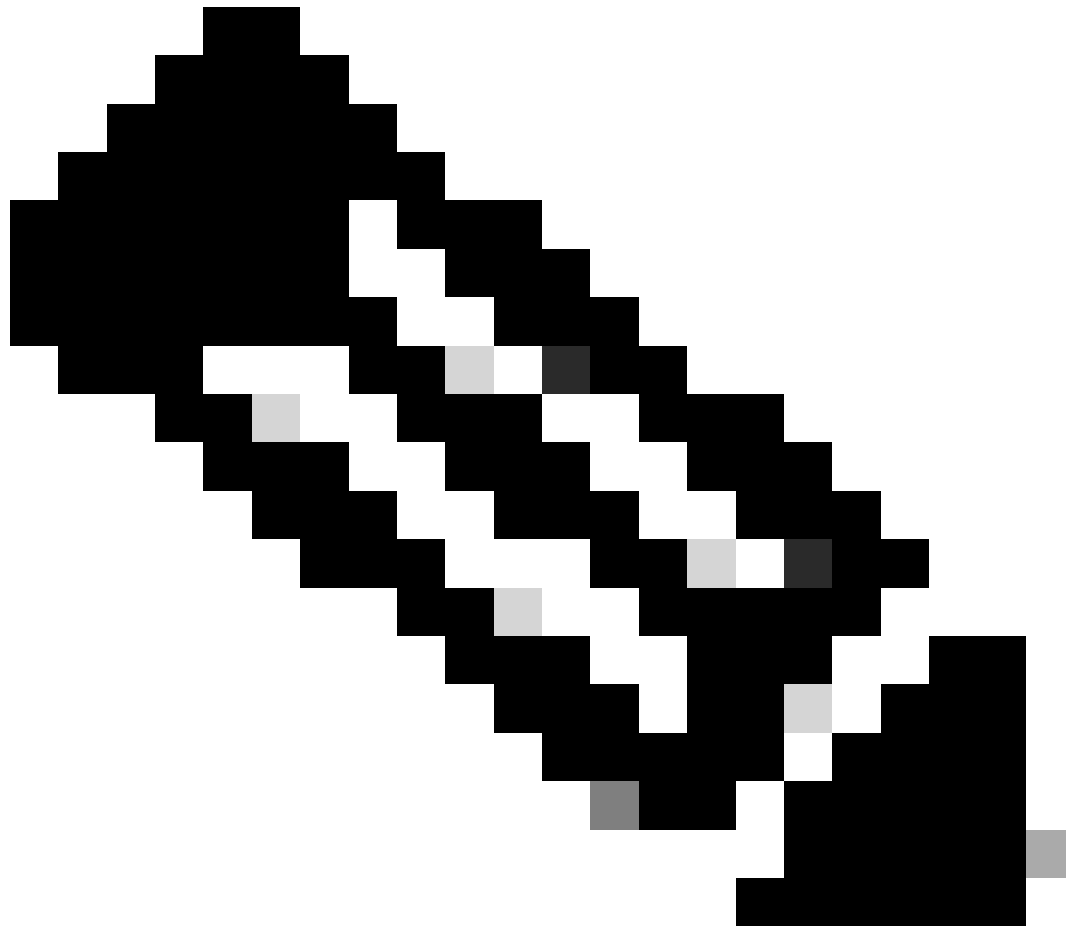
XML
<xml version="1.0" encoding="UTF-8">
<ns0:searchResult xmlns:ns0="v2.ers.ise.cisco.com" xmlns:ns1="ers.ise.cisco.com" xmlns:ers-v2="ers-v2" total="2">
<ns0:nextPage rel="next" href="link-to-next-page" type="application/xml"/>
<ns0:previousPage rel="previous" href="link-to-previous-page" type="application/xml"/>
<ns0:resources>
<ns1:resource description="description1" id="id1" name="name1">
<link rel="self" href="url to resource name1" type="application/xml"/>
</ns1:resource>
<ns1:resource description="description2" id="id2" name="name2">
<link rel="self" href="url to resource name2" type="application/xml"/>
</ns1:resource>
</ns0:searchResult>

```

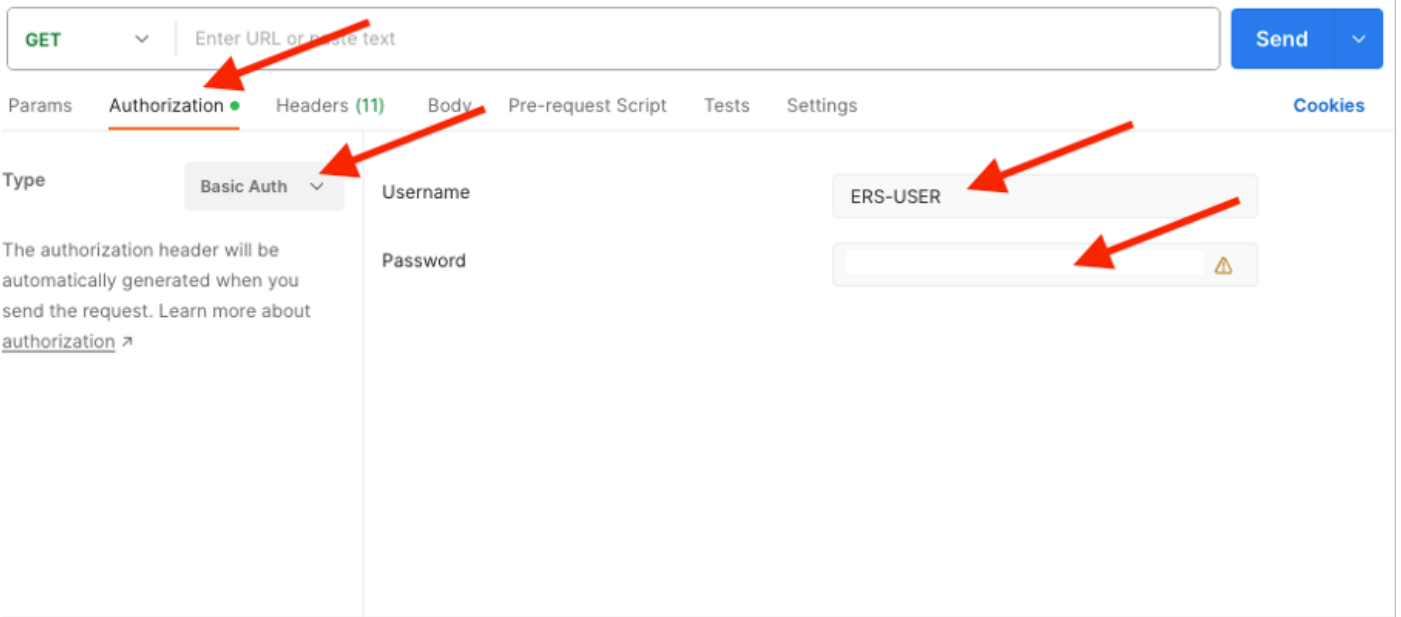
Back to top

Developer Resources

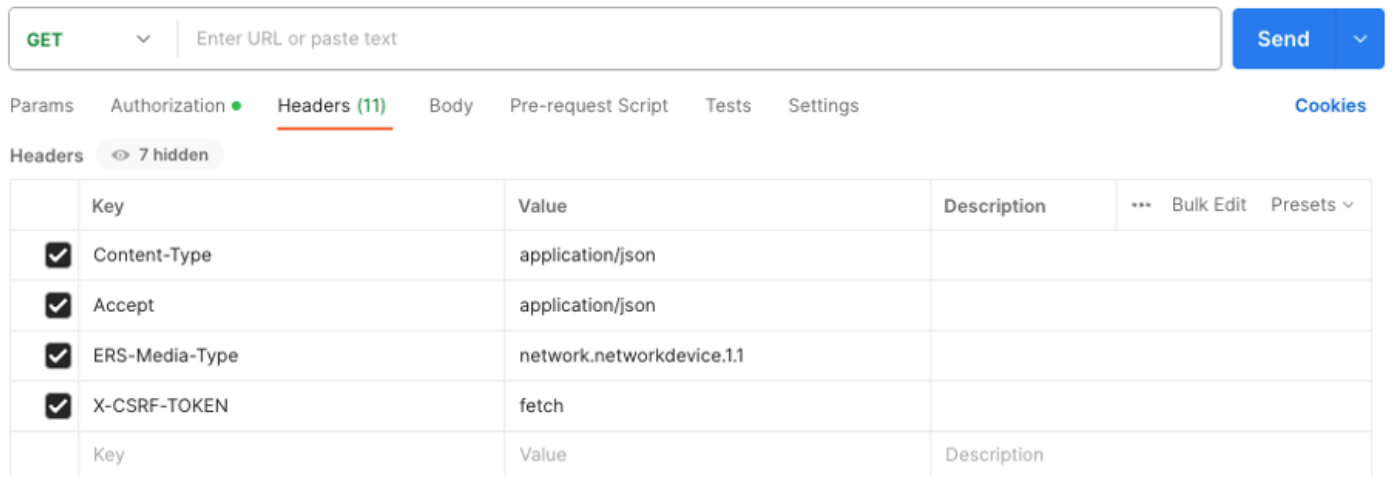
لېوختلا بېوېتلا ةمالع تحت ISE ل ةيساسالا ةقداصلما نيوكت ب مق Postman لىل دع 7، مت ي تال ISE ERS مدختسم تاغوسم تفضا ةقداصلما عونك ةيساسالا ةقداصلما دح ISE لىل عا قوبسم اهؤاشن.



يعاس ىلع تاريختم نيوكت متي مل ام حض او صنك رورم لاقم لك رهظت :ةظحالم
ديربلا



8. وه امك API عاعدتس الة بولطم لاسوؤرل نيوكتب مقوسوؤرل بيوبتلال عمالعل لالقلنا . اضيأ xml مادختسإ نكمي نكلو JSON مادختسإ متي ، لاثملا ليلبس لعل . SDK يف حضورم ليل امك سارلا نيوكت ودبي نأ بجي ، لاثملا ليلبس لعل :



9. GET عمالكملا عارجإ مق . GET ددح . ةقيرطك GET ددح . <https://{ISE-ip}/ers/config/networkdevice> قصلال . لاسرل قوف رقناو لقلال يف 200 ةلاسريرت نأ بجي ، ححص لكشب عيش لك نيوكت مت اذا . لاسرل قوف رقناو لقلال يف ةجيتنلالو OK .

نيتفلتخم فذح نيتملاكم مادختساب Testnad1 و Testnad2 فذح نكمي

Workspace / <https://10.201.230.99:9060/ers/config/networkdevice/name/Test> Save

GET <https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice> Send

Params Authorization Headers (12) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
-----	-------	-------------	-----------

Body Cookies (2) Headers (18) Test Results Status: 200 OK Time: 466 ms Size: 3.38 KB Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

43   }
44   },
45   {
46     "id": "7c45e6f0-30af-11ee-a4cc-9a446445bd4f",
47     "name": "TESTNAD1",
48     "description": "",
49     "link": {
50       "rel": "self",
51       "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/7c45e6f0-30af-11ee-a4cc-9a446445bd4f",
52       "type": "application/json"
53     }
54   },
55   {
56     "id": "85bd74a0-30af-11ee-a4cc-9a446445bd4f",
57     "name": "TESTNAD2",
58     "description": "",
59     "link": {
60       "rel": "self",
61       "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/85bd74a0-30af-11ee-a4cc-9a446445bd4f",
62       "type": "application/json"
63     }
64   },
65   {
66     "id": "63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e",
67     "name": "Wireless-9800",
68     "description": "Wireless Controller C9800",
69     "link": {
70       "rel": "self",

```

فرعمل بسح NAD فذح

GET ةملكم نم هعيمجت مت يذلا فرعمل مادختساب Testnad1 فذح

سوؤرلا، انه لبق نم رهظي امك. فذح دح، ةكبشلا زاهج بيوبتلا ةمالع نمض SDK ي ف 1. ةعقوتملا ةباجتسالال ةفاضلال ةملكملا ءارجل ةبولطملا

External RESTful Services (ERS) Online SDK

Quick Reference

API Documentation

- BYOD Portal
- Certificate Template
- CertificateProfile
- Clear Threats and vulnerabilities
- Downloadable ACL
- Egress Matrix Cell
- End Point
- End Point Certificates
- EndPoints Identity Group
- External Radius Server
- Filter Policy
- Guest Location
- Guest Sntp Notification Configur
- Guest Ssid
- Guest Type
- Guest User
- Hotspot Portal
- IP To SGT Mapping
- IP To SGT Mapping Group
- ISE Service Information
- Identity Group
- Identity Sequence
- Internal User
- My Device Portal
- Native Supplicant Profile
- Network Device
- Network Device Group
- Node Details
- PSN Node Details with Radius Ser
- Portal
- Portal Theme
- Profiler Profile
- Pull Deployment Info
- Pxgrid Node
- Pxgrid Settings

Developer Resources

Network Device

Delete

Request:

Method: DELETE

URI: https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/{id}

HTTP 'Content-Type' Header: application/xml | application/json

HTTP 'Accept' Header: application/xml | application/json

HTTP 'ERS-Media-Type' Header (Not Mandatory): network.networkdevice.1.1

HTTP 'X-CSRF-TOKEN' Header (Required Only If Enabled from GUI): The Token value from the GET X-CSRF-TOKEN fetch request

Request Content: N/A

Response: (N/A)

HTTP Status: 204 (No Content)

Content: N/A

Create

Request:

سفن ىلع DELETE اعدتس اذيفنتب موقت كنأ GET اعدتسال ةلثامم سوؤرلا نأل ارظن. 2. ةياهنلا يف .ةبولطملا تاريغتملا ريغت موقو قباسلا اعدتسال ةفاضمب مق ،ISE، يلى امك سأللا نيوكت ودبي نأ بجي:

DELETE Enter URL or paste text Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json				
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/json				
<input checked="" type="checkbox"/> ERS-Media-Type	network.networkdevice.1.1				
Key	Value	Description			

3. ةملاكم نم هتدهاشم تمت يذلا NAD لىلع لفرعملاب {id} لدبتساو ،لقحلا يف GET، ةلاسرىرت نأ بجي ،ححص لكشب عيش لك نيوكت مت اذإ .لاسرا قوف رقناو .ةغراف ةجيتنلاو

DELETE Send

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit

Body Cookies (2) Headers (16) Test Results Status: 204 No Content Time: 222 ms Size: 1.01 KB Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1

4. نم ققحتل لالخ نم وأ ىرخأ ةرم GET ةم لاكم عارج لالخ نم NAD فذح مت دق ناك اذا امم دكأت. ادوجوم دعي مل TESTNAD1 نأ ظحال ISE NAD ةم ئاق.

GET Send

Params Authorization Headers (12) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

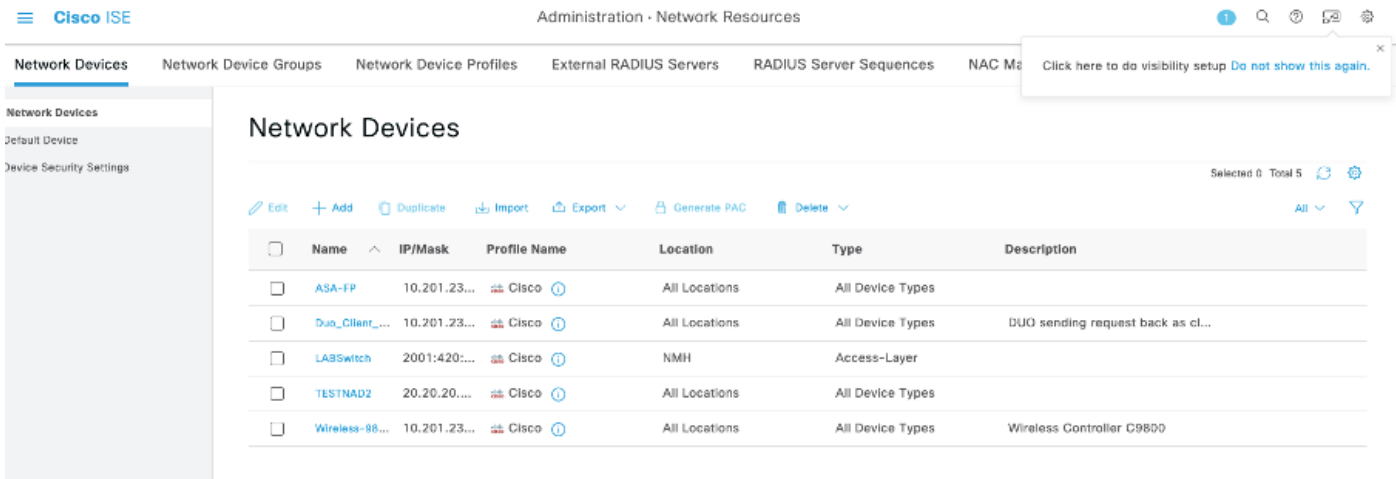
Body Cookies (2) Headers (18) Test Results Status: 200 OK Time: 522 ms Size: 3.09 KB Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

34 },
35 {
36   "id": "8901ab50-c999-11ec-997d-66c78d20c31f",
37   "name": "LABSwitch",
38   "description": "",
39   "link": {
40     "rel": "self",
41     "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/8901ab50-c999-11ec-997d-66c78d20c31f",
42     "type": "application/json"
43   }
44 },
45 {
46   "id": "85bd74a0-30af-11ee-a4cc-9a446445bd4f",
47   "name": "TESTNAD2",
48   "description": "",
49   "link": {
50     "rel": "self",
51     "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/85bd74a0-30af-11ee-a4cc-9a446445bd4f",
52     "type": "application/json"
53   }
54 },
55 {
56   "id": "63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e",
57   "name": "Wireless-9800",
58   "description": "Wireless Controller C9800",
59   "link": {
60     "rel": "self",
61     "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e",
62     "type": "application/json"
63   }
64 }

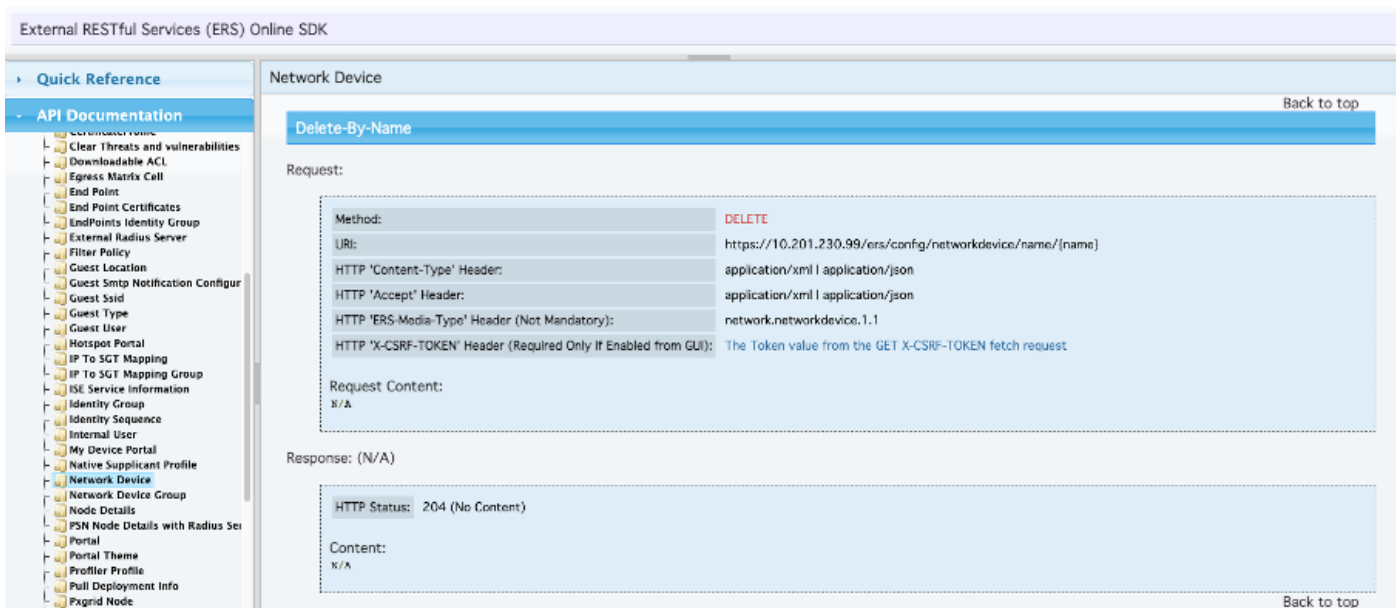
```



مساب نAD فذح

صاخ ال NAD عمئاق نم وأ GET عمالك نم هعممجت مت يذال مسال مادختساب TESTNAD2 فذح (ISE) عموسرل مادختسمل عمجاب

1. لبق نم رهظي امك . مسالاب فذح ددح ، عمكشال زاخ بوبتل عمال عم تحت SDK يف . عمقوتمل عمباجتسال ال عمفاضل اب عمالكمل عمارجل عمبولطمل سوورل



2. سفن ال عم DELETE عمادتسال ذيفنتب موقت كن أو GET عمادتسال عملاثام سوورل نأ امب . عمبواهن ال يف . عمبولطمل تاريغمال رممب عمقو قبال عمادتسال عمفاضمب مق ، ISE ، يلم امك سألل نيوك ودمب نأ بجم

DELETE Enter URL or paste text Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

Key	Value	Description	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json			
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	application/json			
<input checked="" type="checkbox"/> ERS-Media-Type	network.networkdevice.1.1			
Key	Value	Description		

Response

3. قسما TESTNAD2 فذح. ةقيرطك فذح دذح. قصلال <https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/name/TESTNAD2> ليلعفلال مسالاب {name} لدبتساو، لقلال في `ip}/ers/config/networkdevice/name/{name}` قوف رقلناو، (ISE) ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو نم وأ GET ةملاك م نم هتدهاشم تمت يذلا NAD ةجيتنللاو 204 No Content ةلاس ريرت نأ بجي، جحص لكشب ةيش لك نيوكت مت اذا. Send. ةغراف.

DELETE <https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/name/TESTNAD2> Send

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies (2) Headers (16) Test Results Status: 204 No Content Time: 210 ms Size: 1.01 KB Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1

4. نم ققحتلال لالخ نم وأ ىرخأ ةرم GET ةملاك م ءارجلال لالخ نم NAD فذح مت دق ناك اذا امم دكأت. ادوجوم دعي مل TESTNAD2 نأ ظحال. ISE NAD ةمئاق.

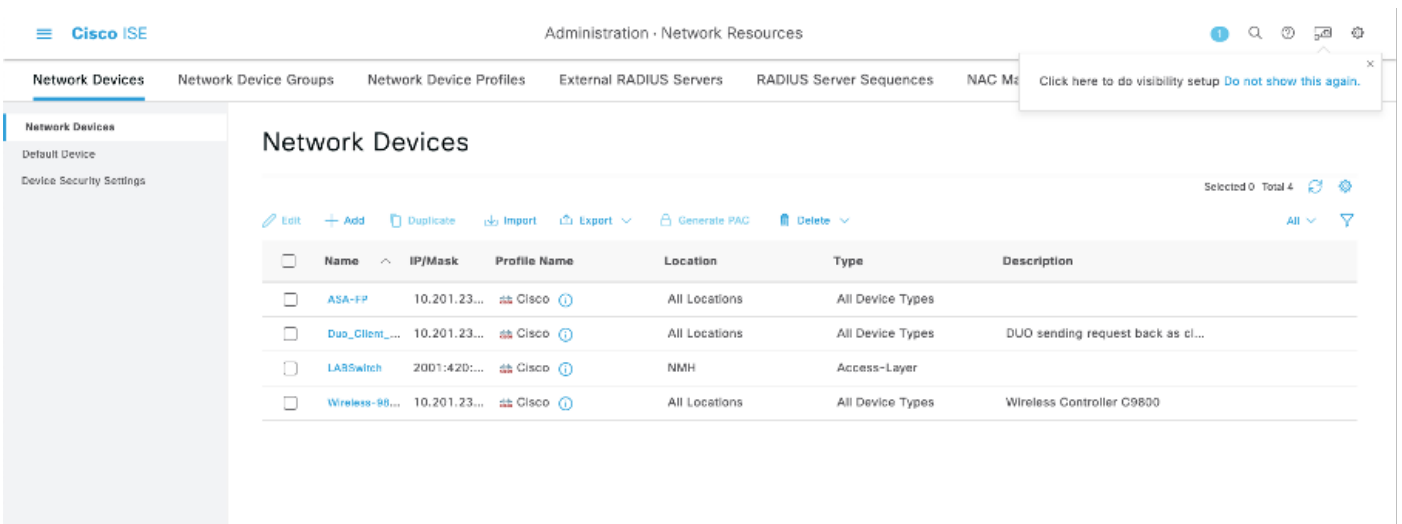
```
GET https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice
Send

Params Authorization Headers (12) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Body Cookies (2) Headers (18) Test Results Status: 200 OK Time: 503 ms Size: 2.79 KB Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

26 "id": "673bcbb0-c988-11ec-997d-66c78d20c31f",
27 "name": "Duo_Client_NAD",
28 "description": "DUO sending request back as client for 2FA",
29 "link": {
30   "rel": "self",
31   "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/673bcbb0-c988-11ec-997d-66c78d20c31f",
32   "type": "application/json"
33 }
34 },
35 {
36   "id": "8901ab50-c999-11ec-997d-66c78d20c31f",
37   "name": "LABSwitch",
38   "description": "",
39   "link": {
40     "rel": "self",
41     "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/8901ab50-c999-11ec-997d-66c78d20c31f",
42     "type": "application/json"
43   }
44 },
45 {
46   "id": "63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e",
47   "name": "Wireless-9800",
48   "description": "Wireless Controller C9800",
49   "link": {
50     "rel": "self",
51     "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e",
52     "type": "application/json"
53   }
54 }
55 ]
56 }
57 ]
```



Cisco ISE Administration - Network Resources

Network Devices

Name	IP/Mask	Profile Name	Location	Type	Description
ASA-FP	10.201.23...	Cisco	All Locations	All Device Types	
Duo_Client...	10.201.23...	Cisco	All Locations	All Device Types	DUO sending request back as cl...
LABSwitch	2001:420...	Cisco	NMH	Access-Layer	
Wireless-98...	10.201.23...	Cisco	All Locations	All Device Types	Wireless Controller C9800

تحصلنا من ققحتنا

لج، API مودخل (GUI) مودستسملا ةهجاو ةحفص لىلا لوصولى لىل ع ارداق تنك اذا اذهف، <https://10.201.230.99/ers/sdk> و <https://10.201.230.99/api/swagger-ui/index.html>، لاثملا لىبس عقوقم وه امك لمعت API مودخنا نأ لىنعى

اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسا

- ماطنل تالچس يف تالچسل لچسنت متي و REST تاي لمع عي مج ءعجارم متت و .
- مق ، اءحال صإو ءحوت فملا تاقبي بطتلا ءجم رب تاءاوب ءقلعت ممل لكاشملا فاشكتسال ءيحصت لچس نيوكت ءذفان يف debug لى اءى service نوكم ل لچسلا ىوتسم نييعت ب ءاطخأل .
- مق ، اءحال صإو ERS تاقبي بطت ءجم رب تاءاوب ءقلعت ممل لكاشملا فاشكتسال لچس نيوكت ءذفان يف ءاطخأل ءيحصت لى ers نوكم ل لچسلا ىوتسم نييعت ب Cisco ISE ، ءىموسرلا مءختسملا ءءاوى لى لقتنا ، راطإلا اءه ضرعل . ءاطخأل ءيحصت ءيحصت ءلعم > اءحال صإو ءاطخأل فاشكتسا > تاي لمع رءءاوى ءمءاقلا زمر قوف رقنا ءاطخأل لچس نيوكت > ءاطخأل .
- ءءاوى لى لقتنا ، راطإلا اءه ضرعل . تالچسل لچسنت ءذفان نم تالچسل لچسنت كنكمي فاشكتسا > تاي لمع رءءاوى ءمءاقلا زمر قوف رقنا ، Cisco ISE ءىموسرلا مءختسملا لچسنت لى لقتنا .
- رزلا قوف رقنلاب مءءلا ءمء ب بوبتلا ءمء نم مءء ءمء ام لچسنت رايءءاوى كنكمي ءمء نم API ءمء ءاطخأل ءيحصت تالچس لچسنت و ، ب بوبتلا ءمء نم لچسنت ءمء ءاطخأل ءيحصت لچسل لچسل فلم ءمء قوف رقنلاب "ءاطخأل ءيحصت ب بوبتلا API .

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا