

عضو ىلإ vManage عضو نم vEdge لى وحت ةجمر رب ةهجاو ةطساوب (CLI) رماوأل رطس ةهجاو vManage (API) تاقىب طتلا

تاي وحت حملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابل طتلا](#)

[تابل طتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[URL ةينب تانوكم](#)

[AccessBoard ىلع \(API\) تاقىب طتلا ةجمر رب ةهجاو قىئاثو](#)

[قىئاثو تادا نم تاقىب طتلا ةجمر رب تاهجاو راب تخا](#)

[نأ نم ققحتلل vManage \(GUI\) ةيموسرلا مدهتسملا ةهجاو ىللا لوخدلا لىجست: 1 ةوطخلا
vManage وه vEdge ةرادا عضو](#)

[vManage API LoginCisco SD-WAN ىللا URL ناو نع لىدعت: 2 ةوطخلا](#)

[Cisco SD-WAN تاقىب طتلا ةجمر رب ةهجاو ىف بلاقلا نيوكت - نيوكتلا ىللا لىقثنا: 3 ةوطخلا
vManage](#)

[جورخلا قىرحت رزلا قوف رقتنا: 4 ةوطخلا](#)

[DeviceIP وزاهجلا فرعمر ىىغت: 5 ةوطخلا](#)

[ذيفنت رزلا قوف رقتنا: 6 ةوطخلا](#)

[vManage ةيموسرلا مدهتسملا ةهجاو ىف vEdge عضو نم ققحت: 7 ةوطخلا](#)

[ديربلا ةادا نم تاقىب طتلا ةجمر رب تاهجاو راب تخا](#)

[لمعلا ةسلج طابترا فىرعت فلم ىلع لوصخلا و vManage ىللا لوخدلا لىجست: 1 ةوطخلا](#)

[نىممل CSRF زمر ىلع لوصخلا: 2 ةوطخلا](#)

[IP وزاهجلا مدهتسملا فرعمر ىلع لوصخلا: 3 ةوطخلا](#)

[vEdge نيوكت بلاق طبرءاغل: 4 ةوطخلا](#)

[ةلصتا اذ تامولعم](#)

ةمدقملا

رماوأل رطس ةهجاو عضو ىلإ vManage عضو نم vEdge لى وحت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
vManage (API) تاقىب طتلا ةجمر رب ةهجاو ةطساوب (CLI).

ةيساسأل تابل طتلا

تابل طتلا

ةيلاتلا عىضاوملاب ةفرعم كىدل نوكت نأ Cisco ىصوت

- Cisco (SD-WAN) جمانرب نم ةفرعمل ةعساو ةقطنم ةكبش
- ديرب اليعاس

ةمدختسم ال تانوكم

ةيلات ال ةيدام ال تانوكم او جمارب ال تارادصا ال دننسم ال اذه في ةدراول تامولعمل دننست

- Cisco vManager، رادصا ال 20.9.4
- Cisco vEdge، رادصا ال 20.9.4
- Postman، رادصا ال 11.63.0

ةصاخ ةيلعمل ةئيبي في ةدوجوم ال ةزهجال نم دننسم ال اذه في ةدراول تامولعمل ءاشنإ م تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننسم ال اذه في ةمدختسم ال ةزهجال عيمج تادب رما ال لمحتحم ال ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشت ال ديكتكباش

ةيساسا تامولعمل

- Cisco SD-WAN vManage API ةزهجا في مكحتلل REST API ةهجاو يه اهتبقارمو اهنويوكتو ةيعرف
- تالاصتاو، ليمع مداخو، ةلاح ال ددحم ريغ تالاصتا لوكوتورب REST ةينب مدختست لاملعتسالل ةلباق
- ببول تامدخ تاقيبطت ميمصتلة ةينب طمن وه (REST) ميدقتل ةداعا ةلاح لقن
- Swagger مدختسم ةهجاو نم رابتخال ال API تاملالكم ةبرجت نكمي
- مدختسم ال ةهجاو لال خ نم vEdge ةرادا عضو ليدعت ليحتسم ال نم، نايحالا ضعب في ةهجاو لال خ نم ةرادا ال بولسا ليدعت رايخا دع، تالاحا هذه لثم فيو. (GUI) ةيموسرل رخوا اي دجم اجهن تاقيبطت ال ةجرم
- ربع vManage تاقيبطت ال ةجرم ةهجاو قئاثو ال لوصول نكمي
https://<vmanage_ip>:<port>/apiDocs لوصحلل ةجرم ال ةهجاو تاملالكم لوصحلل ةفوتم ال (API) تاقيبطت ال

URL ةينب تانوكم

https://<vmanage_ip>:<port>/apidocs/#/configuration/%20-%20Template/%20Configuration/updateDeviceToCLIMode

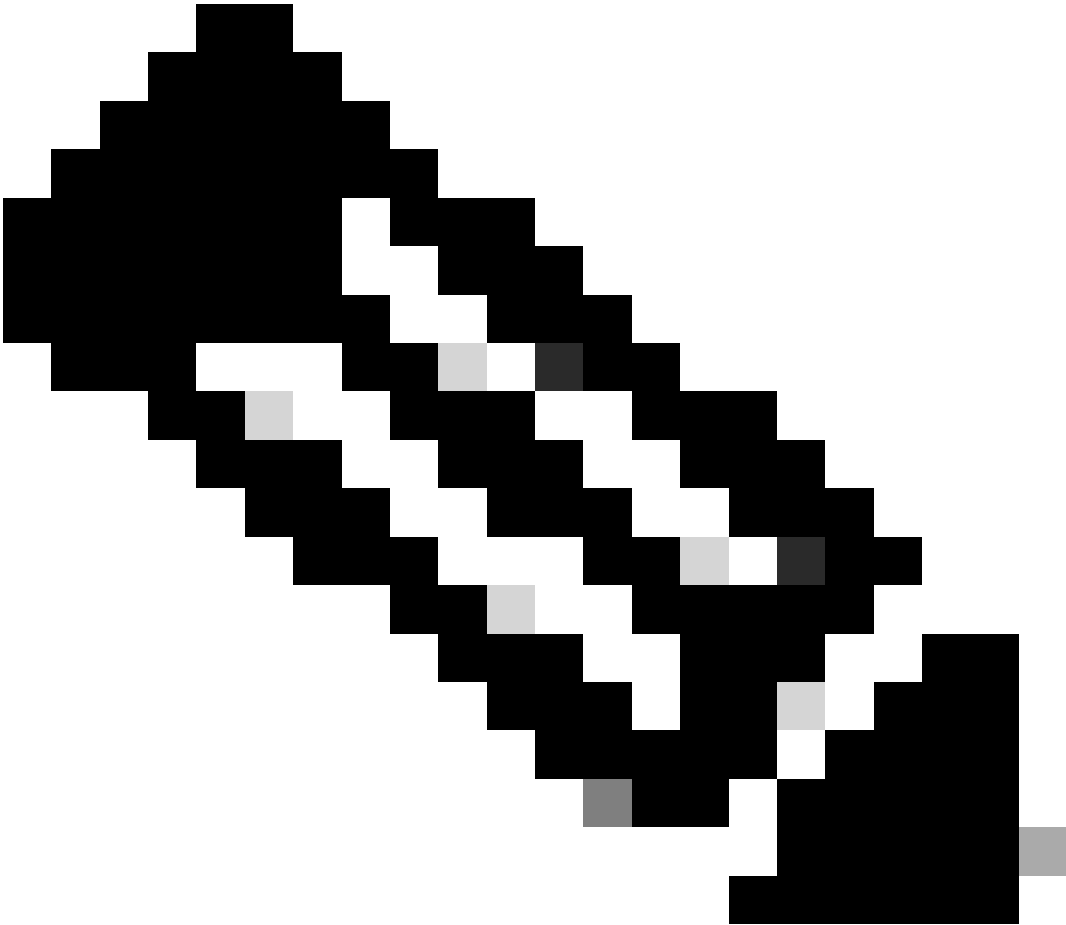
فصولا	رمال ةغايص	صئاصخ رمال
م تي يذال لوكوتورب ال هيلع تانايبال لاسرا مداخلو ليمع ال نيبي	https:// أو http://	لوكوتورب ال
ذفنم ال او IP ال لال م تي هب لاصتا ال م تيس يذال	<vmanage-ip:port>	وا مداخل فيضم ال

دروم	/apidocs/#/configuration/%20-%20Template%20Configuration/updateDeviceToCLIMode	ءيشلا وأ تانايبلا عقوم مامتهالا لحم
------	--	-------------------------------------

ةجمدملا (API) تاقيبطتلا ةجمر ب ةهجاو قئاثو ىلا لوصول

URL ناونع ىلع تاقيبطتلا ةجمر ب ةهجاوب ةصاخلا VManage قئاثو دجوت ةحاتملا تاقيبطتلا ةجمر ب تاهجاو قئاثولا هذه ضرعت .
https://<vmanage_ip>:<port>/apidocs.
 ىلحالح اجمانربلا رادصا ىلع

نكمي امنيب . ةحل اص vManage دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا ليحست بلطتي اذهو اهذيفنت netadmin مدختسمل طقف نكمي ، قئاثولا ضرع ةددعتملا تازايمالا تايوتسمل اهلك .



ةئيب في نيرجاتسملل تاقيبطتلا ةجمر ب ةهجاو قئاثو ةحفص رفوتت :ةطحالم طقف رفوملا ىلا رماوالا ضعب ديسيقت متي ، كلذعمو ، نيرجاتسمل ةددعتم

ةئفلا رقنا .ةحاتملا (API) تاقببطتلا ةجرمرب تاهجاو تائفب ةمئاق vManage ضرعي مئ
لوقحلا هذه ضرعي يذلاو ،هسفن API ءاعدتساب ةعوبتم ،ةبوغرملا

اهذيفنت متي تلاءيلمعلا فصولا	ذيفنتلا تاطحالم/فصولا
اهديحت متيس يتلاءبولطملا تاملعمل API ءاعدتسال	تاددحم
بطلال صن قيسنت	بطلال صن (POST/PUT/DELETE)
إلى vManage اهلسري يتلاءلمتحملا دودرلا كلذ نمضتيو .تاقببطتلا ةجرمرب ةهجاو ةباجتسال صنو ،ببسلاو ، HTTP ةلاح زمر ةلمتحملا	تاباجتسال
ءاعدتسالل ةحلاص تاقحلم	تادادتمالا



ةمرب ةهءاو: ةلالت لل ءءم لل ءوء ماضن لل مءق، 20.6 راءل ال نمو: ةطء الم
ةنلث/بل ط 100: ال API ءاهءاو عيم ةق قءء/بل ط 48: ةمءم ال (API) ءاق ببء لل



يلعفل تقولا في دصرلاب ةصاخلا (API) تاقيبطتلا ةجمرب تاهجاو دعت :ريذحت
ءاطخألا فاشكتسال طقف اهمادختسا بجيو ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحول ةفشكم
ةرمتسملا ةبقارملا سيلو، اءالصالو

قيثوتلا ةادأ نم تاقيبطتلا ةجمرب تاهجاو رابتخا

vManage (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا ليحست: 1 ةوطخلا
vManage وه vEdge ةرادإ عضو نأ نم ققحتلل

Warning: The configuration database administrator username and password is default and less secure. User is advised to update it. To know more on how to update it, click [here](#)

Search

Change Mode ▾ Upload WAN Edge List Export Bootstrap Configuration Sync Smart Account Add PAYG WAN Edges

Total Rows: 50

Chassis Number	Tags	Hostname	Site ID	Region ID	Mode	Device Status	Assigned Config Group	Assigned Template	Device Model	Draft Mode	Serial No./Token	R
CSR-09EE41D6-4EA9-EB58-B238-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - d478ef34728...	...
CSR-A2412C44-6641-12E5-D826-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - a9ce3130176...	...
CSR-040DA762-4648-610B-68B8-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - d04a75cd9d3...	...
CSR-56CA0042-786C-4049-10FC-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 6094babe93...	...
CSR-67798B10-7747-D6D2-3D60-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - c180cbdd92a...	...
CSR-C0053D02-0489-3E7D-229E-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 56632cf11af...	...
CSR-68CF99E3-50FE-A03F-93CD-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - ab926fb01d7...	...
CSR-33A283CA-F197-1000-A7A1-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 5bb89d37d1...	...
CSR-A0298AC7-2125-D6A1-C359-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 9b1764d8c2...	...
b8e2d8d2-a751-8055-aa00-52c0ea...	Add Tag	vedge-site300	300	-	vManage	In Sync	-	vedge-test	vEdge Cloud	Disabled	F4B281BC	rt ...
c680e2e2-1614-19a2-ecbc-7c0b71...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - d4a62fd09a2...	...
14312970-8d72-1dc6-7059-2da67...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - 2b5caad858e...	...

Cisco SD-WAN vManage تاقى ببط ةجمر رب ةهجاو لوخدلا لىجستل URL ناو نع لىدعت: 2 ةوطخل

<https://10.124.x.x/apidocs/> لوخدلا لىجست

[vmanageapi.json](#) Explore

Cisco SD-WAN vManage API 2.0.0 OAuth

[vmanageapi.json](#)

The vManage API exposes the functionality of operations maintaining devices and the overlay network

[Contact the developer](#)

[Commercial License](#)

Servers

[/dataservice](#)

Filter by tag

- Administration - Audit Log
- Administration - User and Group
- Certificate Management - Device

Cisco SD-WAN vManage تاقى ببط ةجمر رب ةهجاو فى بلالال نيوكت - نيوكتل الى لقننا: 3 ةوطخل

Configuration - SSL Decryption Policy Definition Builder >

Configuration - SSL Decryption UTD Profile Definition >

Configuration - Template Configuration v

PUT /template/config/attach/{deviceId}

GET /template/config/attached/{deviceId}

GET /template/config/device/mode/cli

POST /template/config/device/mode/cli

Given a JSON list of devices not managed by any third member partners, push to devices from a CLI template

Parameters Try it out

No parameters

Request body application/json

Device list

Examples: Device list

Example Value | Schema

```
{
  "deviceType": "vedge",
  "devices": [
    {
      "deviceId": "932f70dd-5815-4712-b9ed-3d34a238f2ca",
      "deviceIP": "172.16.255.21"
    }
  ]
}
```

Example Description

Device list

كلذ ةبرجت رزلا قوف رقنا: 4 ةوطخل

POST /template/config/device/mode/cli

Given a JSON list of devices not managed by any third member partners, push to devices from a CLI template

Parameters Try it out

No parameters

Request body application/json

Device list

Examples: Device list

Example Value | Schema

```
{
  "deviceType": "vedge",
  "devices": [
    {
      "deviceId": "932f70dd-5815-4712-b9ed-3d34a238f2ca",
      "deviceIP": "172.16.255.21"
    }
  ]
}
```

Example Description

Device list

DeviceIP وزاهجلا فرعم ريغت: 5 ةوطخل

- deviceId == uuid
- deviceIP == local-system-ip

POST /template/config/device/mode/cli

Given a JSON list of devices not managed by any third member partners, push to devices from a CLI template

Parameters Cancel

No parameters

Request body application/json

Device list

Examples: [Modified value]

```
{
  "deviceType": "vedge",
  "devices": [
    {
      "deviceId": "b8e2d8d2-a751-8055-aa00-52c0eaf896ea",
      "deviceIp": "30.1.1.1"
    }
  ]
}
```

Example Description

Device list

Execute

ذيفنت رز قوف رقنا: 6 ةوطخل

vManage ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يف vEdge عضو نم ققحت: 7 ةوطخل

رماولا رطس ةهجاو ةلاح ىلإ vManage ةلاح نم vEdge ةرادإ عضو ليدبت مت

Warning: The configuration database administrator username and password is default and less secure. User is advised to update it. To know more on how to update it, click [here](#)

Search

Change Mode ▾ Upload WAN Edge List Export Bootstrap Configuration Sync Smart Account Add PAYG WAN Edges

Total Rows: 50

Chassis Number	Tags	Hostname	Site ID	Region ID	Mode	Device Status	Assigned Config Group	Assigned Template	Device Model	Draft Mode	Serial No./Token	R
CSR-68CF99E3-50FE-A03F-93CD...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - ab926fb01d7...	***
CSR-33A283CA-F197-1000-A7A1...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 5bb89d37d1...	***
CSR-A0298AC7-2125-D6A1-C359...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 9b1764d8e2...	***
b8e2d8d2-a751-8055-aa00-52c0e...	Add Tag	vedge-site300	300	-	CLI	In Sync	-	-	vEdge Cloud	Disabled	F48281BC	***
c680e2e2-1614-19a2-ecbc-7c0b71...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - d4a62fd09a2...	***
14312970-8d72-1dc6-7959-2da67...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - 2b5caad858e...	***
bbb976e-f95d-5758-d9b1-7d259...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - 0633aadd22...	***
16b80ddd-2eab-e0ac-257c-d1ddfb...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - 242bcb4b48...	***
ce31c323-5d44-4126-ed40-463ee...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - 80cdc4da1dc...	***

ديربلا ةادأ نم تاقيبطتلا ةجمرب تاهجاو رابتخا

طابترا فيرعت فلم ىلإ لوصحلاو vManage ىلإ لوخدلا ليجست: 1 ةوطخل

لمعالجة

(POST) ليغشت الاعدل يثاذا رابتخالا: بلطلال بولسأ

URL: https://<vmanage-ip>/j_security_check

ديربال يعاس نيوكت

قويبطت:ىوتحملال عون :يسئرللا ناوعلال

يسئرللا صنلال عون :x-ww-form-urlencoded

يسئرللا صنلال ىوتحمل:

- j_username=admin
- j_password=xxx

POST Get data

My Collection / Get data

Save Share

POST https:// /j_security_check Send

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

Headers 9 hidden

	Key	Value	Description		Bulk Edit	Presets
☐	Content-Type	application/x-www-form-urlencoded				
	Key	Value	Description			

POST Get data + No environment

My Collection / Get data Save Share

POST ▼ Send ▼

Params Authorization Headers (10) Body Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☒ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
☒	j_username	admin			
☒	j_password	[redacted]			
	Key	Value	Description		

متهي و JSESSIONID ل طابترالال فيرعت فلم عاجراب vManage موقى ،حجان لوخد ليجست دعب
ايئاقلت طابترالال فيرعت تافلم ظفح

زيمم ال CSRF زمريلى لوصحلل: 2 ةوطخلال

راضح: بلطلال بولسأ

URL: https://<vmanage-ip>/dataService/client/token

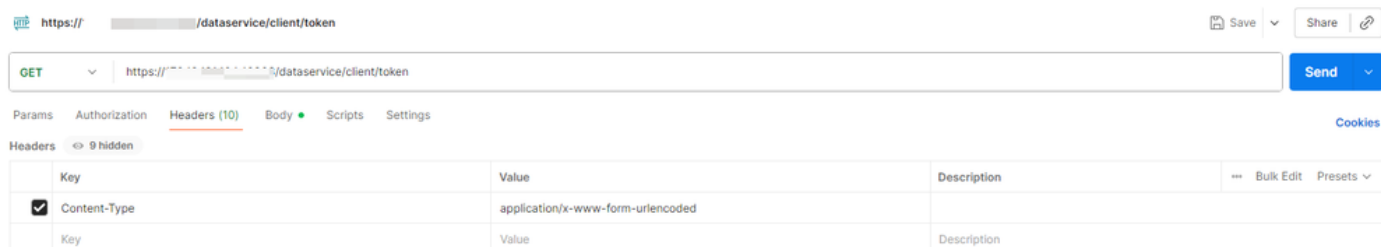
ديربال يعاس نيوكت

ال x-www-form-urlencoded قيبطت:ىوتحملال عون :يسئيرالال ناوخلال

ال x-www-form-urlencoded :يساسالال صنلال عون

:يساسالال صنلال ىوتحمل

- j_username=admin
- j_password=xxx



IP و زاھج لالاب صاخال مدختسمال فرعم یلع لوصحل: 3 ةوطخال

راضح: بلطلال بولسأ

URL: `https://<vmanage-ip>/dataService/template/config/device/mode/vmanage?type=vedge`

دیربال یعاس نیوكت

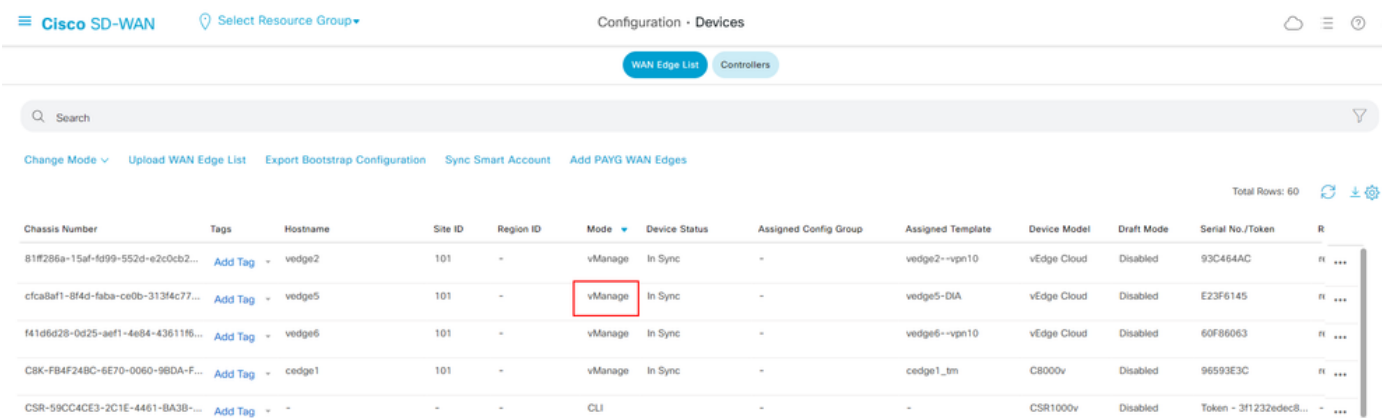
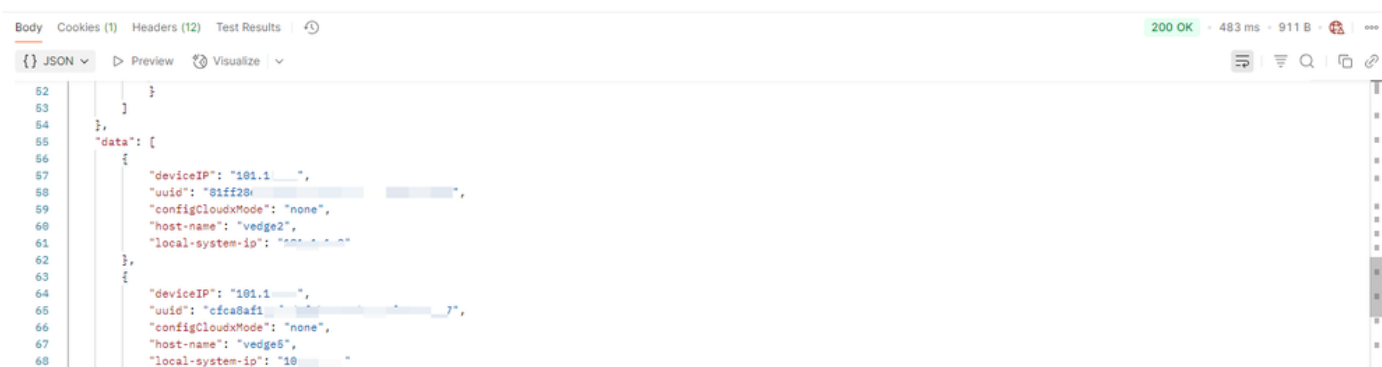
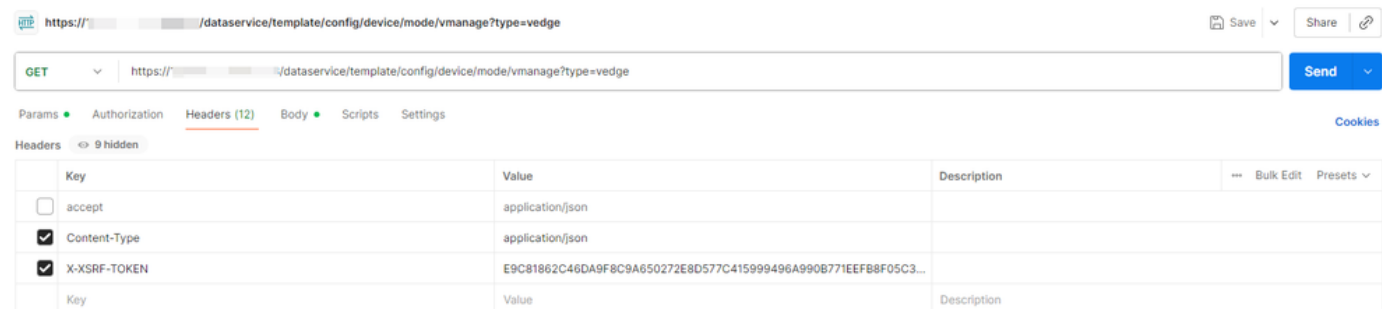
یسسیرل ناوعلال:

- `json` قیبطتلال: عونل - یوتحملال
- X-XSRF-Token:
`E9C81862C46DA9F8C9A650272E8D577C41599496A990B771EEFB8F05C37DBEFA7759A20816a912C9ECD23A68A`

عونل یساسأل صنل: `x-www-form-urlencoded`

یسساسأل صنل یوتحمل:

- `j_username=admin`
- `j_password=xxx`



vEdge نيوكت بلاق طبرءاغلإ: 4 ةوطخل

(POST) ليغشتالءءبل يئاذل رابئخال: بئلطل بولسأ

URL: https://<vmanage-ip>/dataservice/template/config/device/mode/cli

ءيربل يءاس نيوكت

يسئرل ناوئعلا

- json/قئببطل:لوبق
- json/قئببطل:اؤوئل - ءوئءملا
- X-XSRF-token:

E9C81862C46DA9F8C9A650272E8D577C41599496A990b771EEFB8F05C37DBEFA7759A20816

ريبم 68 ريبم 23

(JSON) ماخ :يساسال صنلا عون

:يساسال صنلا ىوتحم

{"deviceType":"vedge","devices":[{"deviceId":"cfca8af1-8f4d-faba-xxx","deviceIP":"xxx"}]}

https:// /dataservice/template/config/device/mode/cli

POST https:// /dataservice/template/config/device/mode/cli

Params Authorization Headers (12) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {"deviceType":"vedge","devices":[{"deviceId":"cfca8af1-8f4d-faba-xxx","deviceIP":"xxx"}]}
```

Body Cookies (1) Headers (12) Test Results

```
1 {
2   "id": "device_config_mode_cli-41cf986c-6121-44e2-be4c-8ebbdc643b"
3 }
```

200 OK 2.34 s 495 B

Cisco SD-WAN Select Resource Group Configuration - Devices

WAN Edge List Controllers

Chassis Number	Tags	Hostname	Site ID	Region ID	Mode	Device Status	Assigned Config Group	Assigned Template	Device Model	Draft Mode	Serial No./Token	R
b9c7f5c5-742b-f9d3-7358-b414ae...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	vEdge Cloud	Disabled	Token - ce1fa54853e...	- ...
CSR-A6712448-21D8-19FA-132D-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - b0deafce883...	- ...
310b62c3-165e-79c0-9798-098c1...	Add Tag	vedge3	102	-	CLI	In Sync	-	-	vEdge Cloud	Disabled	745C1AFE	n ...
CSR-B8FD53C8-E537-4D08-1D57-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 41772f9e5a1...	- ...
cfca8af1-8f4d-faba-ce0b-313f4c77...	Add Tag	vedge5	101	-	CLI	In Sync	-	-	vEdge Cloud	Disabled	E23F6145	n ...
b8af74fc-c4c6-f60e-1367-253da3e...	Add Tag	vedge7	101	-	CLI	In Sync	-	-	vEdge Cloud	Disabled	9705F81C	n ...
5599467e-7bcd-c8f6-2678-cfe08d...	Add Tag	vedge8	102	-	CLI	In Sync	-	-	vEdge Cloud	Disabled	CB023488	n ...
CSR-D0B84C64-3D34-983E-D8FA-...	Add Tag	-	-	-	CLI	-	-	-	CSR1000v	Disabled	Token - 4c963fe1e7...	- ...

قلص تاذا تامولعم

- [شوحبال عارجال vManage قرادال عجمدملا \(API\) تاقىبطتلا عجمرب قهجاو قئاثو مادختسا تارابتخالو](#)
- [Cisco Developer vManage تاقىبطتلا عجمرب قهجاو قئاثو](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا