

ةجمر ب تاهجاو ذي فننتل ديربلا يعاس نيوكت vManage ىلع تاقىببطلال

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ماظنل تابلطتم](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تاقىببطلال ةجمر ب تاهجاو ذي فننتل ديربلا يعاس نيوكت](#)

[.ديج HTTP بلط عاشناب مقو ديربلا يعاس حتفا 1. ةوطخل](#)

[ىلا رورملا ةملاك و مدختسمل مسا دامتعا تانايب مادختساب ةقداصلاب مق. 2. ةوطخل
vManage.](#)

[زيمم زمربل ط. 3. ةوطخل](#)

[vManage ل ىرخأ تاقىببطلال ةجمر ب ةهجاو ذي فننتل ةعباتملاب مق. 4. ةوطخل](#)

[لمعلال ةسلج قالغا. 5. ةوطخل](#)

[ةتمتؤم ةئيب يف تاقىببطلال ةجمر ب ةهجاو تاملاكمل ليغشت](#)

[؟ريغتم يف زيمملا زمربلا ظفح متي فيك](#)

[؟ةديجلال تاسلجلل SessionID طابترال فيرعت فلم حسم متي فيك](#)

[ةوعومحملال لغشم مادختسا ةي فيك](#)

ةمدقمل

PostMan مادختساب (APIs) تاقىببطلال ةجمر ب تاهجاو ذي فننتل ةي فيك دنتسمل اذو حضوي

ماظنل تابلطتم

- ديربلا يعاس تيبتت مت
- رورملا ةملاك و مدختسمل مسا او vManage دامتعا تانايب ىلا لوصول

نم هليزنتب مق ،ديرب يعاس كلتمت ال تنك اذا ةطجالم

<https://www.postman.com/downloads/>

ةيساسأ تامولعم

POST يه (ححص لكش ب ىمست امك ،قرطال او) امادختسا رثكال او ةيساسأل HTTP لاعفأ نإ
و DELETE و PATCH و PUT و GET و

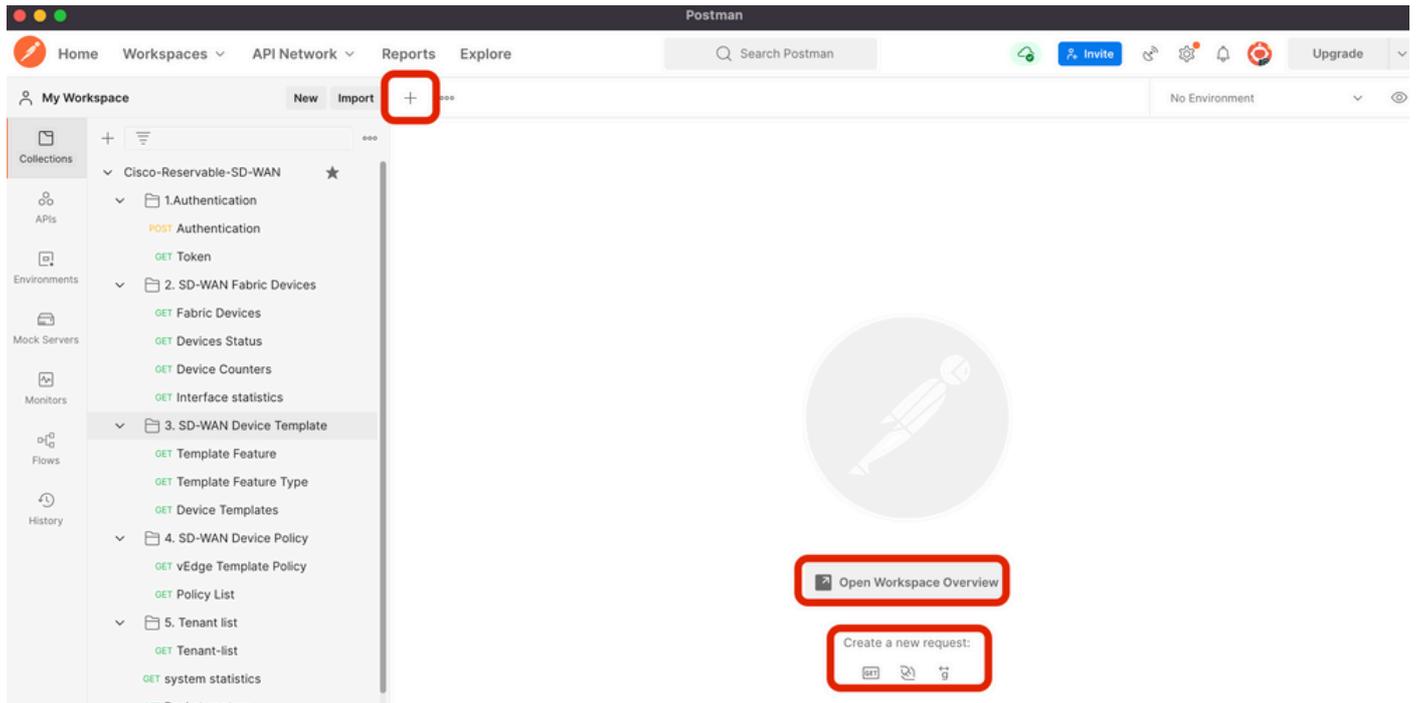
يللاوتل ىلع اهفدحو اهثيدحتو اهتءارقو (CRUD او) تايولعم عاشنال ةفدارملا هذو

قرطال كلت ني ب نمو. ارتاوت لقا لكش ب مدختست اهنكل ،اضيا ىرخأل لاعفأل نم ددع كانه
اهريغ نم رثكال س وورل او تارايلال مدختست ،ارتاوت لقاأل

تاقىببطلال ةجمر ب تاهجاو ذي فننتل ديربلا يعاس نيوكت

ديج HTTP ب ل ط عاشن اب مقو دي ر بل ا يع اس حت فا 1. ة و ط خ ل ا

ة ز ر ب ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا ن م ي ا ي ف ر ق ن ل ا ب ت م ق ا ذ ا ة د ي د ج HTTP ت ا ب ل ط عاشن ا ك ن ك م ي



ديج HTTP ب ل ط عاشن ا

ة م ل ك و م د خ ت س م ل ا م س ا د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب م ا د خ ت س ا ب ة ق د ا ص م ل ا ب م ق 2. ة و ط خ ل ا ل ا ر و ر م ل ا vManage.

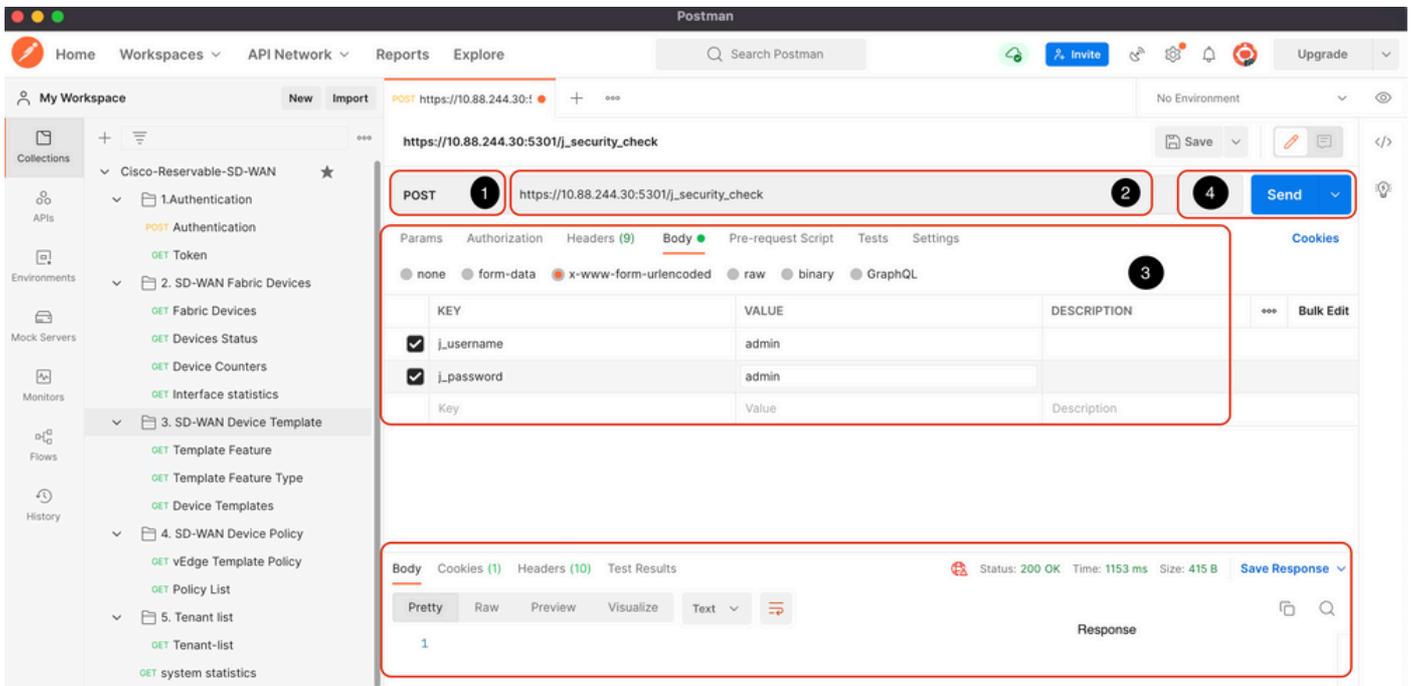
ر خ ا HTTP ب ل ط عاشن ا

1. د ج HTTP ل ع ف ك POST د ج .
2. ة ف ا ض ا https://<vmanage-ip>/j_security_check next to POST.
3. ي ل ا و ت ل ا ي ل ع م ه م ي ق و j_password و j_username م ل ع م ح ا ت ف م ك ت ف ض ا و ص ن ت ق ط ق ط .
4. ل س ر ي ة ق ط ق ط .

5301 و ه ذ ف ن م ل ا و 10.88.244.30 و ه IP VManage ن ا و ن ع ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ظ ح ا ل م

ل و و س م ل ا م د خ ت س ن ، ر و ر م ة م ل ك و م د خ ت س م س ا م ي ق ك : ة ظ ح ا ل م

Postman ي ف ت ا ل م ا ع م ل ا ل ج س



ةقداصملا قرادا

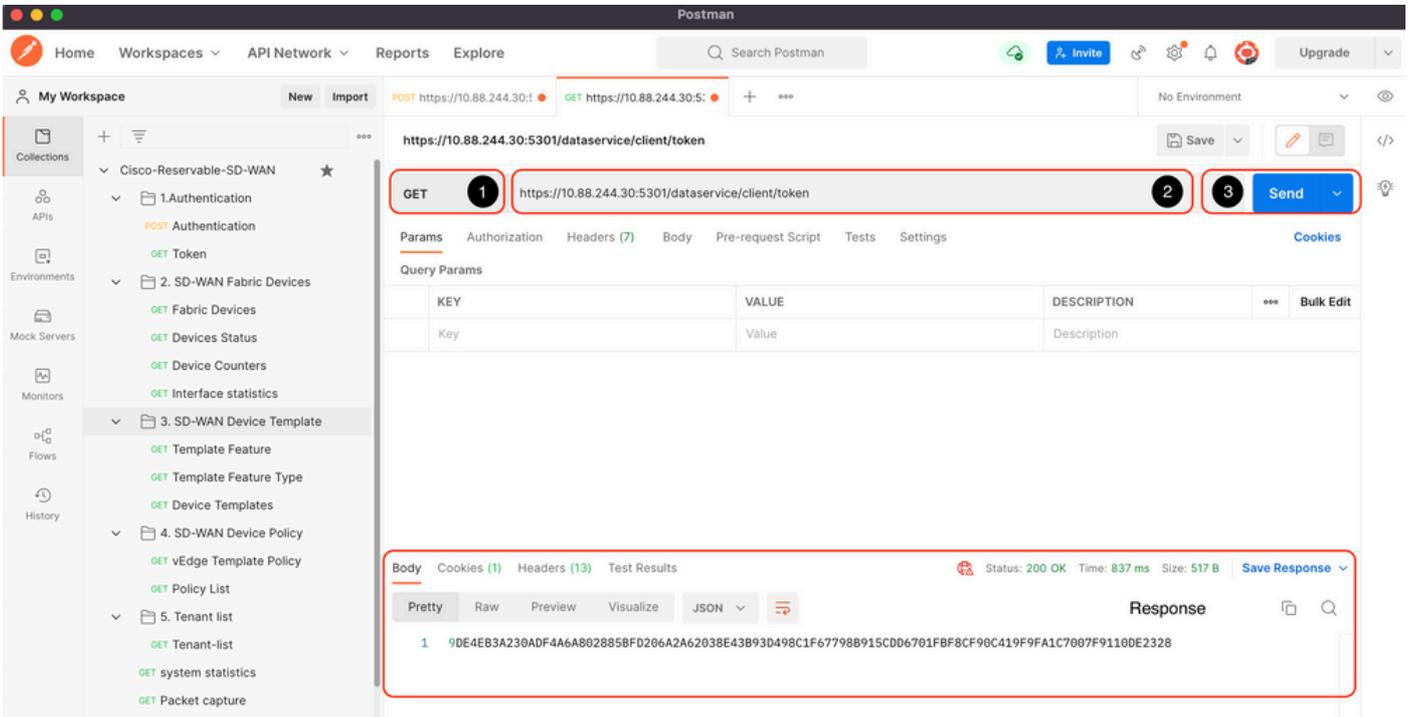
ةغراف اذه API ءاعدتسإ ةباجتسإ نوكت نأ بجي :ريذحت

زيمم زمر بلط 3. ةوطخلال

1. دح HTTP لعفك GET دح.
2. لعل لوصحلل ةيلاتلا تاقيبطتلا ةجمر ب ةهجاو ءاعدتسإ ليصافت ةفاضإ <https://<vmanage-ip>/dataService/client/token>
3. لسري ةقطق

ماق يذلا مدختسملا جاتحي نأ ايامزلل حبصأ ، vManage 19.2.1 رادصإ ذنم :ةظحالم لك CSRF زيمملا زمرلا وأ X-XSRG زيمملا لاسرلا ليلى حاجن ب لوخذلا ليجستب (API) تاقيبطتلا ةجمر ب ةهجاو ءاعدتسإ ربع POST/PUT/DELETE ةيلمع

صننلا يف ةباجتسإ ةلسلس لعل لصحت ، تاقيبطتلا ةجمر ب ةهجاو ءاعدتسإ ذي فنن درجم ب ديربلا يعاس يف جتانللا دسجت ةضورعملا ةروصلال .ةلسلسلا كلت ظفح .يساساللا



طلم ل زيمم زمر ب لط vManage

ةوطخلل راركت ىجرىف ،ةروصلال يف حضورم وه امك زيمم زمر ىلع لصحت مل اذا :رذحت

ل ىرأ اتاقيببطت ةجرمرب ةهجاو ذي فننل ةعبات ملاب مق 4. ةوطخلل

POST ب لط لاثملا اذه نمضتي

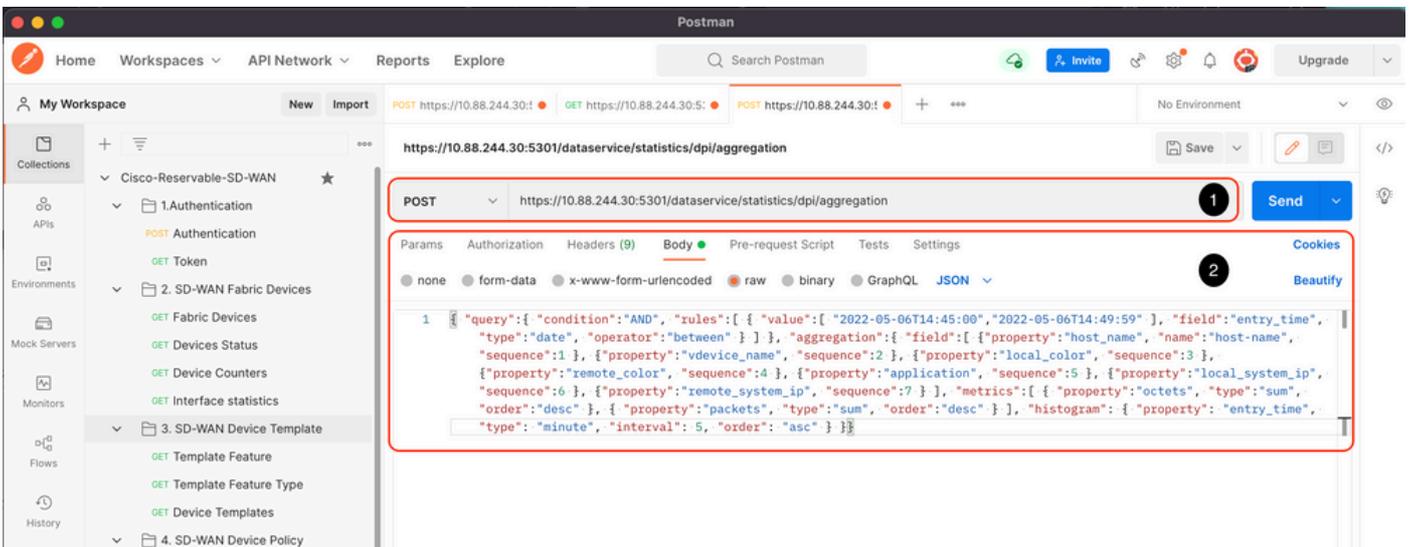
1. يه انتللاح يف ،اهذيفنن بولطمل اتاقيببطتل ةجرمرب ةهجاو ءاعدتس | دح

<https://dataservice/statistics/dpi/aggregation>

ناونع ىلى للاقننالا ىجرىف ،ىرأال API تاملاكم فاشك تسأ يف بغرنتنك اذا :جىملت
URL [vManage https://vmanage-ip:port/apidocs](https://vmanage-ip:port/apidocs)

2. اتاقيببطتل ةجرمرب ةهجاو لاصتالا زاخ عمجا

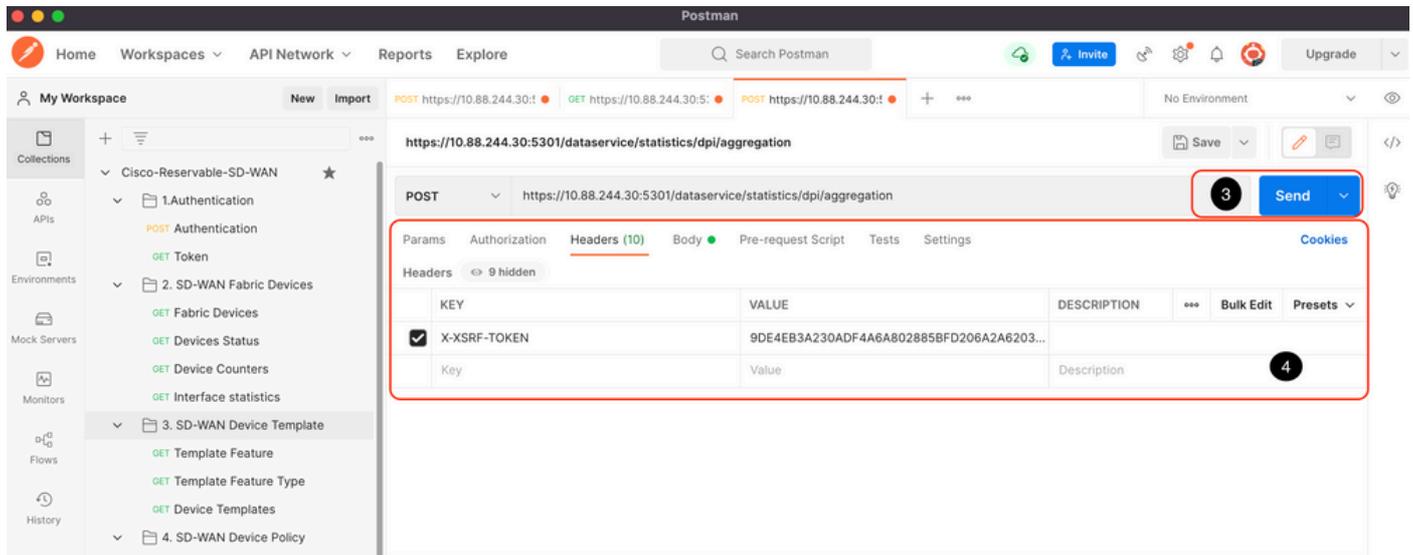
JSON قيسنن تب صن ىلع اذه اتاقيببطتل ةجرمرب ةهجاو ءاعدتس | يوتحي :ةظحالم



3. ةميقك X-XSRF-TOKEN ةلسلسلا حاتفم فضاوسأر قوف رقنا.

4. لاسرا قوف رقنا.

(API) تاقيبطتلا ةجرب ةهجاو ءاعدتسا روهظ ةيفيك ءضورعلا ءروصللا ضرعت



DPI ءمجت تاقيبطت ةجرب ةهجاو ءاعدتسا

لمعلا ءسلج قالاغ | 5 ءوطخل

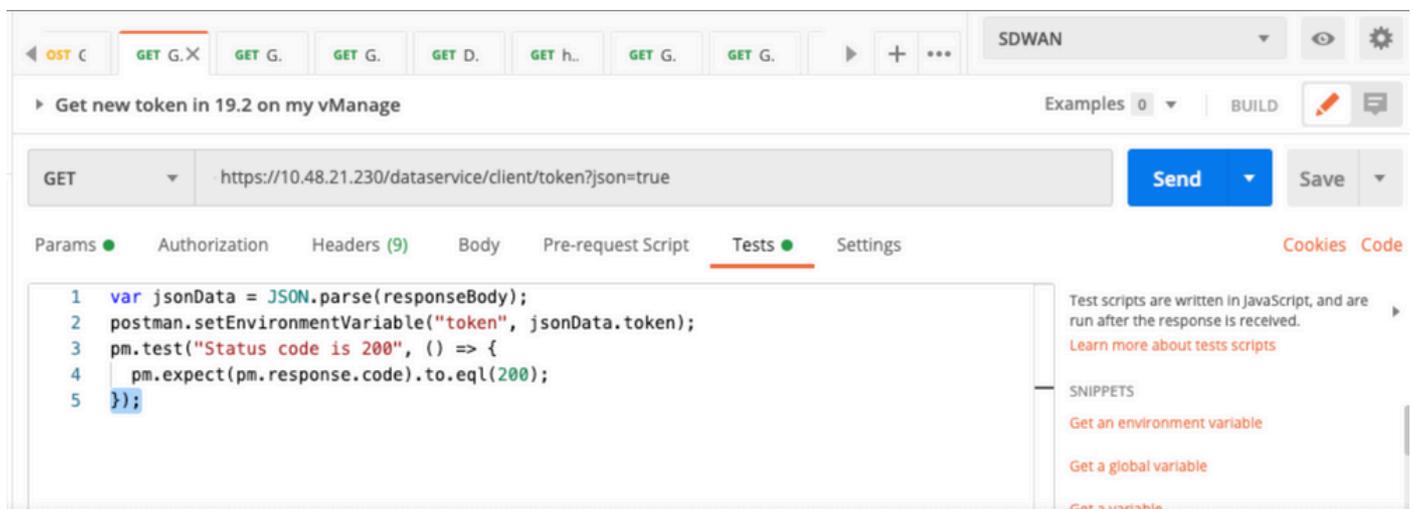
vManage دراوم ريرحتب مق ، ءزهجالا وا/ vManage نم ءبولطملا تامولعملل ءيمج ءاڡرتسا ءرجمب لمعلا ءسلج ل نيراضلا نيمءختسملا ماءختسا ءيناكملا يغلا

ءتم ءؤم ءئيب يف تاقيبطتلا ءجرب ةهجاو تاملاكم ليغشت

ءيلاللا API تاملاكم يف اءماءختسا ءارملا ءاريجتملا و طابءرالا فيرعت ءافلما ظفح

ريغتم يف زيمملا زمرا ظفح متي فيك

اقحال ماءختسالا ءاعال ريرغتم يف زيمملا زمرا ظفح مق



ريغتم يف زيمملا زمرا ظفح

ءارابءءا بيبوبءلا ءمالع مءختسا . ءنيزءءب مق ، JSON قيسنءب زيمملا زمرا بلط ءنع

ةضورعملالطوطخلالقولو

```
var jsonData = JSON.parse(responseBody);  
postman.setEnvironmentVariable("token", jsonData.token);
```

زيملالزمرلاريغتم API لاءدستسإيأمدختسي نأ نكمي، كلذدعب

Key	Value	Description
Host	<calculated when request is sent>	
User-Agent	PostmanRuntime/7.26.3	
Accept	*/*	
Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
Connection	keep-alive	
X-XSRF-TOKEN	{{token}}	
Content-Type	application/json	

زيملالزمرلاريغتم مادختسا

ةديجلالاسلجلل SessionID طابترافيغت فلم حسم متي فيك

JSESSIONID مدختسأ، جورخلل API اءدستسإيغنتب تمق امك

كلذ نم ال دب. ةقواسل اارادصلال في انلعف امك ةيساسا ةقداصم إي مادختسا اننكمي ال لبق. طقف انب صاخال طابترالافيغت فلم في فرعملالظفحنو دامتعالا تانايب رفون فيرعت تافلما واطابترالافيغت تافلما لك حسم ليلوا رابتسا اننكمي، كلذ ةدحملالطابترال

```
1 const jar = pm.cookies.jar();  
2  
3 jar.clear(pm.request.url, function (error) {  
4   // error - <Error>  
5 });
```

طابترالافيغت تافلما حسم

بطلال لبق ام صن يف ةوضوملا ةرفشلا لالخنم اذه.

ةومجملا لغشم مادختسا ةيفيك

تانايبلا ظفحو لمعل تاسلج ليغشت اننكمي شيح ةئيبل اضعب انيدل حبصأ نأ دعب نألا لغشم يلع اهؤارجا مت يتلا تاملكملا نم ةلسلس ليغشت كنكمي، ةسلج لكب ةصاخلا ةومجملا.

ذيفنت PostMan ل نكمي شيح راركتلا تارم ددع ددح، اهراركت ديرت يتلا شادحألا بيترت ددح ليغشت لكلكل جئاتن نمضتت يتلا ةددملا تارملا ددع، API تاءاعدتسا.

The screenshot displays the Postman interface. On the left, a search bar is visible with the text 'Search for a collection or folder'. Below it, a folder named 'Viptela' is expanded, showing a list of API requests. The first four requests are POST requests to various endpoints, and the last one is a POST request to 'https://10.48.21.230/443/dataservice/statistics/approuite'. Below the list, there are settings for the environment (SDWAN), iterations (5), delay (0 ms), and data (Select File). There are also checkboxes for 'Save responses', 'Keep variable values' (checked), 'Run collection without using stored cookies', and 'Save cookies after collection run'. A blue 'Run Viptela' button is at the bottom. On the right, the 'RUN ORDER' panel shows a list of requests with checkboxes and their methods (POST, GET, PUT). The first four requests are checked and have their methods highlighted in orange, green, green, and green respectively. The rest are unchecked.

ليصحتلا لغشم

ميتل نيغم بيترت/قفدت يلع لوصلل نيغم بيترت يف اهعض، لاصتالا "ةبتكم" نم هذيفنت.

اهلماعتو ةباجتساك ىرخأ ةميقي وأ 200 OK يلع لصحتس تنك اذا امم ققحت ةجيتن عض لشف وأ رورم ةيلمعك.

The screenshot shows the Postman interface for a REST client. The request is a GET method to the URL `https://10.48.21.230/dataservice/client/token?json=true`. The request is under the 'Tests' tab, with the following JavaScript code:

```
1 var jsonData = JSON.parse(responseBody);
2 postman.setEnvironmentVariable("token", jsonData.token);
3 pm.test("Status code is 200", () => {
4   pm.expect(pm.response.code).to.eql(200);
5 });
```

The response is shown in the 'Body' tab, with a status of 200 OK, a time of 67 ms, and a size of 550 B. The response body is displayed in JSON format:

```
1 {
2   "token": "23AE920117579F0EF9D470C2DE837A74C292D6A5929E098E06AB6358D399A61BD99B23D17D836D36EE0BAF764E1B10D52059"
3 }
```

قبحاجتسالال زمر نم ققحتلال

```
pm.test("Status code is 200", () => {
  pm.expect(pm.response.code).to.eql(200);
});
```

انتالواحم يف لشفلا وأحاجنلال ىرن نأ اننكمي مث

Collection Runner Run Results My Workspace Run In Command Line Docs

20 PASSED 0 FAILED **Viptela** SDWAN just now

[Run Summary](#) [Export Results](#) [Retry](#) [New](#)

Iteration 1			
POST	Get JSESSIONID in newer release(s)	https://10.48.21.230/j_se...	Viptela / Get JSESSIONID in newer ...
	Status code is 200		
GET	Get new token in 19.2 on my vManage	https://10.48.21.230/dat...	Viptela / Get new token in 19.2 on... 200 OK 53 ms 550 B
	Status code is 200		
GET	Get server info with in-correct token	https://10.48.21.230/dat...	Viptela / Get server info with in-co... 403 Forbidden 56 ms 583 B
	Status code is 403		
GET	Get server information 19.2 lab vManage with correct token	https://10.48.21.230/dat...	Viptela / Get server information 1... 200 OK 49 ms 486 B
	Status code is 200		
Iteration 2			
POST	Get JSESSIONID in newer release(s)	https://10.48.21.230/j_se...	Viptela / Get JSESSIONID in newer ...
	Status code is 200		
GET	Get new token in 19.2 on my vManage	https://10.48.21.230/dat...	Viptela / Get new token in 19.2 on... 200 OK 48 ms 550 B
	Status code is 200		
GET	Get server info with in-correct token	https://10.48.21.230/dat...	Viptela / Get server info with in-co... 403 Forbidden 49 ms 583 B
	Status code is 403		

Console

بيئتي لاي غشت

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت 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 مچرت ل ا هذه 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