

APIC NXOS طم ن ب ة ص ا خ ل ا C L I ر م ا و ا ا ه ح ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ل

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م](#)

[س ك ن ي غ ن](#)

[ل ي ا ح ت ل ا ة م د خ](#)

[ا ه ح ا ل ص ا و N X O S ط م ن ا ط ا خ ا ف ا ش ك ت س ا](#)

[ت ا ل ح س ل ا ل ا ل خ ن م C L I ر م ا ع ب ت](#)

[C L I ر م ا ل ي غ ش ت](#)

[C M D ذ ي ف ن ت ل d e c o y . l o g ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[A P I ت ا م ل ا ك م ل A c c e s s . l o g ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[n g i n x . b i n . l o g ق ي ق د ت](#)

[ة ي د ر ف ل ا \(A P I \) ت ا ق ي ب ط ت ل ا ة ح م ر ب ة ه ج ا و ت ا م ل ا ك م ل ي غ ش ت ة د ا ع](#)

[I C U R L ر ب ع](#)

[م ا ل ع ت س ا ل ا ة د ح و ر ب ع](#)

[P y t h o n ر ب ع \(C L I \) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ر م ا ل ي غ ش ت ة د ا ع](#)

[A P I C C L I ل ا ل خ ن م ن ن ا ك ل ا ل ي د ع ت ع ب ت](#)

[ن ن ا ك ل ا ا ش ن ا](#)

[ن ن ا ك ل ا ف ذ ح](#)

[ة د ي ف م ل ا ط ا و ر ل ا و ع ج ا ر م ل ا](#)

ة م د ق م ل ا

APIC CLI ل ا ن م ض ك ر ي ر م ا ط ب ض ي ن ا s t e p s ة ق ي ث و ا ذ ه ف ص ي

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ة ي ل ل ا ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب C i s c o ي ص و ت

- A C I R E S T A P I
- A C I ن ن ا ك ج ذ و م ن

ة ي ل م ع ل ي ج س ت ة ي ف ي ك ا ض ي ا و ، ل م ع ل ا ة ي ف ي ك ل و ح ة ق ب ا س ة ف ر ع م ئ ر ا ق ل ا ي د ل ن و ك ي ن ا ب ج ي ا ه ل ا س ر ل D M E .

ن ن ا ك ل ا ج ذ و م ن و A C I A P I C ل و ح ا ل ي ص ف ت ر ث ك ا ل ك ش ب ت ا د ن ت س م ل ا ه ذ ه ح ص و ت

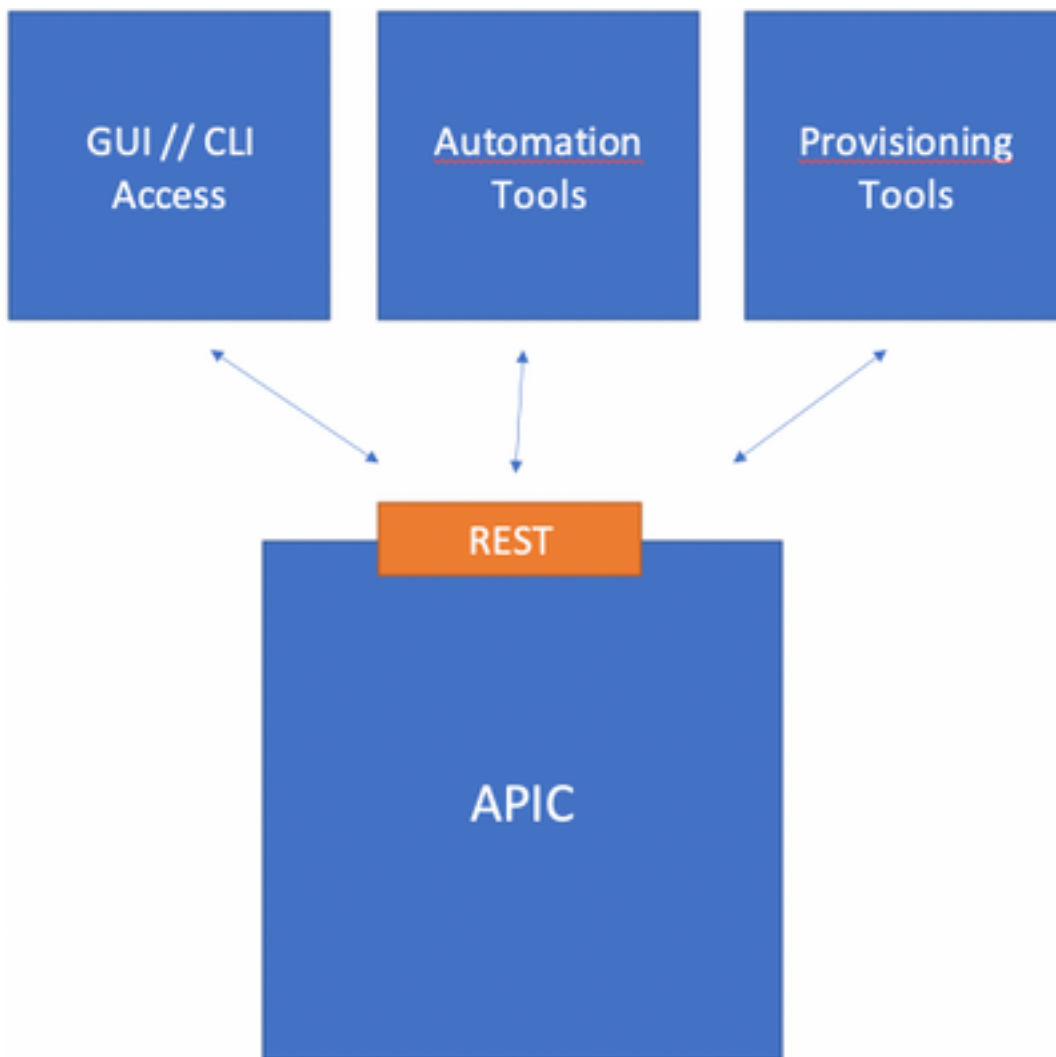
<https://developer.cisco.com/docs/aci/>

ةيساس ا تامول عم

ةدحاو Northbound API تاقيبطت ةجرمرب ةهجاو ىلع Cisco قيبطت جهن يف مكحتلا ةدحو يوتحت جهنلا ةرادال مدختست

لعافت يف صخلتي (APIC) تاقيبطت ةجرمرب ةهجاو عم ةسايسلا ىلإ دن تسم لعافت لك ةيصنلا جماربلاو، ةيموسرلا مدختست ةهجاو ىلع قبطني اذهو. HTTP/S API ةباجتس/ابلط تالوحمل او APICs نم لك ىلع ةدوجومل CLI رماو او صصخملا نوثيابلل

ةجرمرب ةهجاو API عم تاودال او نومدختست م اهب لعافت ييتلا ةقيرطلا ةروصلا هذه صخلت (تاقيبطتلا)



ةصاخلا (CLI) رماو ا رطس ةهجاو (CLI) رماو ا رطس ةهجاو ىلع ضرعلا رماو ا عيمج ليغشت متي موقت ييتلا ةيصنلا Python جمارب نم ةلسلس ليغشتب رماو ا ا هذه موقت. NXOS طمنب متي، ةباجتس ا يقلت دن. ةبولطملا تامول عملا عيمجتلا ةبولطملا API تابلط ءاشناب ليمج قيسنتب مدختست ىلإ اهميلست م ث نوثياب اهل لحت

سكن يغن

ليغشتب (APIC) تاقيبطت ةجرمرب ةهجاو لك موقت. ردملا حوتفم بيو مداخ وه NGINX

APIC في RestFull ل (API) تاقىببطلتلةجمربةهجاومدختيتلاواهبهصاخلا NGINX لىلمع
/var/log/dme/log/nginx.bin.log تافللمل نم لك ربع ليجستل NGINX نمضتتي
و/var/log/dme/log/access.log.

DME تالعاتفتو API تابلط عيجم ليصافت nginx.bin.log فلم ضرعي

NGINX عطساوب هتجالعم متت API تابلط نم بلط لك ليجستت access.log فلم موقتي

لإةراشإل انكمي، HTTP تابلطب قلعتت (API) تاقىببطلتلةجمربةهجاوتابلط عيجم نأ امب
ل (API) تاقىببطلتلةجمربةهجاوتامللكم عم لماعتلل HTTP ل لىسايقلا بجاتسال زومر
NGINX:

- قفاوم زمر 200
- ليمعلا عاطخأ يه 4xx زومر
- لجاللهذه في APIC وهو، مداخل يه 5xx زومر

ليجاتلةمدخ

NGINX جراخهفاضتسم نوثيب دحوربع صاخ API اعادتسإ Decoy ةمدخمدخت

ةمدخللهذه:

1. بولطمالم CLI رمل لبق ي
 2. REST API تاعادتسإ عاشنإ بلطتت يلال Python ل لىصننللامربل فيرعت
 3. RESTful API لىلال API تامللكم لاسرا
 4. درلا لبق ي
 5. ةبجاتسالاقيسنت
 6. ممدختسملل لقسننملا ةبجاتسالامدقي.
- ةيالاتللجسلا تافللم ةمدخللهذه نمضتت:

- /var/log/dme/log/decoy.log
- /var/log/dme/log/decoy.error.log
- /var/log/dme/log/decoy_server.log

اهليغشتت مت يلال CLI رماوا ليجستت decoy.log فلم موقتي

زمر عم "HTTP/1.1 POST /decoy/exec/cmd.cli" قيسننل nginx نم access.log فلممدختسي
رملال نم REST API تاعادتسإ ليجستت بللمل موقتي . بلطالاب طبترملا HTTP

APIC 3of3 TechSupport معد في ةروكذملال Decoy و NGINX تالجتس عيجمت متي: ةظحالم

اهجالصإو NXOS طمن عاطخأ فاشكتسأ

تالجتسلا لالخنم CLI رماعبتت

CLI رمل لىغشتت

APIC ب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطسهجاوربع "show controller" رادصإ متي، لالمال لىبس لىلع

APIC-1# **show controller**

Fabric Name : ACI-POD1
Operational Size : 2
Cluster Size : 3
Time Difference : 0
Fabric Security Mode : PERMISSIVE

ID	Pod	Address	In-Band IPv4	In-Band IPv6	OOB IPv4	OOB
IPv6			Version	Flags Serial Number	Health	
1*	1	10.0.0.1	0.0.0.0	fc00::1	192.168.1.1	
4.2(6h)		crva-	XXXXXXXXXX	fully-fit		
2	1	10.0.0.2	0.0.0.0	fc00::1	192.168.1.1	
	4.2(6h)	crva-	XXXXXXXXXX	fully-fit		

Flags - c:Commissioned | r:Registered | v:Valid Certificate | a:Approved | f/s:Failover fail/success
(*Current (~)Standby (+)AS

ديج لكش ب ةقس نم تاجخ م رمأل عجري

CMD ذيفنتل decoy.log نم ققحتل

هؤأدتسا مت يذلا "CMD show controller" لىل روثعلل decoy.log فلم نم ققحتل نكمي

APIC-1# **tail /var/log/dme/log/decoy.log**

```
...  
...|AUTH COOKIE="XXXXXX"||...  
...|CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"], "cols": 171, "mode": [["exec"]], "port":  
51719, "cli": ["show", "controller"]}||...  
...|port: 51719||...  
...|Mode: [[u'exec']]||...  
...|Command: [u'show', u'controller']||...  
...|CommandCompleter: add exec||...  
...|CommandCompleter: add show||...  
...|CommandCompleter: add controller||...  
...|last tokens: ['show', 'controller']||...  
...|modeCmd: Mode: exec, fulltree: False terminal context is : {'mode-module': 'yaci._cfgroot',  
'module': 'show._controllers', 'inherited': False}||...  
...|('%CMD_TERM%', {'mode-module': 'yaci._cfgroot', 'module': 'show._controllers',  
'inherited': False}, {'prompt': '# ', 'mode': [[u'exec']]}, None)||...  
...|terminal command module: {"mode-module": "yaci._cfgroot", "module": "show._controllers",  
"inherited": false}||...  
...|
```

يولي امك قس نم ل رادصلال ودببيس. زي مالم طخلال نم هارن نأ نكمي، سوماقك اذه لسري CLI ل

```
{  
  "option": "server",  
  "loglevel": [  
    "disable" <-- Can be modified to debug the interaction further.  
  ],  
  "cols": 171,  
  "mode": [  
    <-- Command ran by admin  
    [  
      "exec"  
    ]  
  ],  
  "port": 51719, <-- Random TCP port from session.  
  "cli": [  
    <-- Actual command  
    "show",  
  ]  
}
```


...

ةيدر فال (API) تاق يبطت ل ةجر م رب ةه جاو تام ل كم لي غشت ةداع |

طبض ل اب ةجل اع م ل ل اهل اس را م ت ي ت ال API تاء اع دت س | ن م ضت ت ةم ئاق ي ل ع Access.log يوت ح ي

دي دحت ل API ةم ل كم ل ك لي غشت ةداع | وه ةوط خ ل ه ذه ن م فده ل

1. هس فن API تاء اع دت س | ي ف ةل ك شم ك انه له

2. ةل شاف ةم ل كم ل باقم ح جان تاق يبطت ةجر م رب ةه جاو تاء اع دت س | لوح فل تخم ةي ش ك انه له
وه "show controllers" رم ال ن م اه و اش ن | م ت ي ت ال API تاء اع دت س | دح ا ، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع

```
127.0.0.1 - - [24/May/2021:18:43:19 +0000] "GET /api/mo/topology/pod-1/node-1/sys.xml HTTP/1.1"
200 1273 "-" "python-requests/2.7.0..."
```

ر ب ع ICURL

ي ل ع م د خ ت س م ل ICURL م اد خ ت س اب ا ذه تاق يبطت ل ةجر م رب ةه جاو ب ل ط لي غشت ةداع | ن ك م ي
APIC:

```
icurl 'http://localhost:7777/
```

تاق يبطت ل ةجر م رب ةه جاو ل ص ا خ ل ك ش ب 7777 ذ ف ن م ل م اد خ ت س | م ت ي : ةظ ح ال م
(APIC) هس فن ن ع م ال ع ت س ال اب

د د ح م ل ل اص ت ال ع م ، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع

```
APIC-1# bash
```

```
admin@APIC-1:~> icurl 'http://localhost:7777/api/mo/topology/pod-1/node-1/sys.xml'
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<imdata totalCount="1">
```

```
<topSystem address="10.0.0.1" bootstrapState="none" childAction="" dn="topology/pod-1/node-1/sys" ... />
```

```
</imdata>
```

اف ال تخ | NXOS ب ة ص ا خ ل (CLI) رم او ال ر ط س ةه جاو تاء اع دت س | دي ق ع ت و ر اد ق م فل تخ ي ن ا ن ك م ي
ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ل ICURL ر ب ع ت ا م ال ع ت س ال ل ي غ ش ت ةداع | ن ك م ي ، ت ال ا ح ل ع ي م ج ي ف . ا ر ي ب ك
ة ب ا ج ت س ال او ب ل ط ل

م ال ع ت س ال ة د ح و ر ب ع

ل ي ل ح ت ب ة ي ط م ن ل ة د ح و ل م و ق ت ، ة ح ض و م ل ة ق ب اس ل تاق يبطت ل ةجر م رب ةه جاو تاء اع دت س | ن م
ة ب و ل ط م ل م ه اف ت ل ا ت ا ر ك ذ م ن م ة د ر او ل ت ا م و ل ع م ل م اد خ ت س اب "show controller" رم ال ل ج ا ر خ ال

```
admin@APIC-1:~> moquery -d topology/pod-1/node-1/sys -o xml
```

...

```
<topSystem address="10.0.0.1" dn="topology/pod-1/node-1/sys" fabricDomain="ACI-POD1"
```

```
id="1" inbMgmtAddr="0.0.0.0" inbMgmtAddr6=""
oobMgmtAddr="192.168.1.1" oobMgmtAddr6="" podId="1" serial="..."
state="in-service" version="4.2(6h)"/>
```

```
admin@APIC-1:~> moquery -d topology/pod-1/node-2/sys -o xml
```

```
...
<topSystem address="10.0.0.2" dn="topology/pod-1/node-2/sys" fabricDomain="ACI-POD1"
id="2" inbMgmtAddr="0.0.0.0" inbMgmtAddr6=""
oobMgmtAddr="192.168.1.2" oobMgmtAddr6="" podId="1" serial="..."
state="in-service" version="4.2(6h)"/>
```

```
admin@APIC-1:~> moquery -d uni/fabsslcomm/ifmcertnode-1 -o xml
```

```
...
<pkiFabricNodeSSLCertificate nodeId="1" serialNumber="..." subject="/serialNumber=PID:APIC-
SERVER-M2 SN:..." .../>
```

```
admin@APIC-1:~> moquery -d uni/fabsslcomm/ifmcertnode-2 -o xml
```

```
...
<pkiFabricNodeSSLCertificate nodeId="2" serialNumber="..." subject="/serialNumber=PID:APIC-
SERVER-M2 SN:..." .../>
```

Python ربيع (CLI) رم أو أ ل رطس ة ه ج ا و رم أ ل ي غ ش ت ة د ا ع

ج م ا ر ب ل ا ن م ة ل س ل س ل REST API ء ا ع د ت س ا ع ق ا و ل ا ي ف ي ه "show" ر م ا و ا ع ي م ج ن ا ف ، ا ن ر ك ذ ا م ك و ن و ث ي ا ب ل ل ة ي ص ن ل ا .

ف د ه ل a cmd. ل غ ش ي ي ذ ل ا و ا ي و د ي python ي ص ن ج م ا ن ر ب ا ع د ت س ا م د خ ت س م ل ل ن ك م ي ، ك ل ذ ل ا ر ط ن و خ و ر ا ص ل ل ك ا ش م د و ج و ب ب س ل و ح ا م و ل ع م ل ا ن م د ي ز م ل ا ي ط ع ي ن و ث ي ب ن ا ك ا ذ ا م ة ف ر ع م و ه ا ن ه C M D م ع ي ن .

FAILED: ل ب ا ق م ج ج ا ن APIC ة ن ر ا ق م ل Python ر ب ع ر م ا ل ا م د خ ت س ا ، ة ل ك ش م ه ب "show" ر م ا ي ا ل

```
apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} <some show command>
```

ه ل ي غ ش ت م ت ي ي ذ ل ا ل ا ث م ل :

```
apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show switch
```

```
apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show controller
```

ل ش ف ن ع ة ي ف ا ض ا م و ل ع م ر ش ا ب م ل Python ي ذ ي ف ن ت ل ا ص ن ل ا ي ط ع ي ث ي ح ل ا ث م :

```
a-apicl# ${PYTHON} -m pyclient.remote exec terminal ${COLUMNS} show switch
```

Process Process-2:

Traceback (most recent call last):

```
File "/usr/lib64/python2.7/multiprocessing/process.py", line 267, in _bootstrap
self.run()
```

```
File "/usr/lib64/python2.7/multiprocessing/process.py", line 114, in run
self._target(*self._args, **self._kwargs)
```

```
File "/controller/yaci/execmode/show/_switch_nodes.py", line 75, in _systemQuery
mo = ctx.moDir.lookupByDn(dn)
```

```
File "/controller/ishell/cobra/mit/access.py", line 80, in lookupByDn
```

```
mos = self.query(dnQuery)
```

```
File "/controller/yaci/pyclient/local.py", line 36, in query
```

raise e

QueryError: Unable to deliver the message, Resolve timeout from (type/num/svc/shard) = switch:205:4:0

ID	Pod	Address	In-Band IPv4	In-Band IPv6	OOB IPv4	OOB IPv6	Version	Flags	Serial	Number	Name
101	1	10.0.40.65	192.168.2.231	::	192.168.1.101	::	n9000-14.2(6o)	aliv	XXXXXXXXXXXX		leaf101
...											
205	...										

206	2	10.0.156.65	192.168.2.236	::	192.168.1.106	::	n9000-14.2(61)	aliv	XXXXXXXXXXXX		leaf206
...											

Flags - a:Active | l/s:Leaf/Spine | v:Valid Certificate | i:In-Service

APIC CLI لالغ نم نئال ليدعت عبت

نئال عاشن

NXOS ب هه بيش قيرط ب MIT ليدعت ل في فرط ةدحو نيوكت APIC مدخت ست

decoy.log فلم ي في تاي لمعل هذه جئاتن ةيؤر نكم ي

VRF عاشن ل لاثم

```

APIC-1# configure terminal
APIC-1(config)# tenant TestTn
APIC-1(config-tenant)# vrf context Test-CTX-1
APIC-1(config-tenant-vrf)#

```

decoy.log نم تاجرخم

```

'18279||2021-05-25 22:52:11,877||decoy||INFO||AUTH
COOKIE="eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyYXN0eXZmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0
In0.eyJyYmFjIjpbeyJkb2lhaW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOiJEsInjVbGVzVyI6MX1dLCJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVz
ZXJ1YW1lIjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOiJlMzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOiJQsImlhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIx
MjgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJlMzc0LCJ1c2VyaWQiOiJlMzc0LCJ1c2VyZmxhZ3MiOiJQsImlhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjoxNjIx
CbamxFaB1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd28leaSQPPWiT-
ieCjWxim8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHUjvXpPctDsBYi9YM5lUmFhxZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKkCUNGmGWw
O64LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411klebJ83sV4tL6-
FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFZb5tY4JUJxrSnahKfwyidNxt5m8LCIc8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-
OYBrwg"||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy/_app.py||32'
'18279||2021-05-25 22:52:11,878||decoy||INFO||CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"],
"cols": 100, "mode": [{"exec"}, {"configure"}, {"terminal"}], "port": 60003, "cli": [{"tenant",
"TestTn"}]}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||88'
'18279||2021-05-25 22:52:11,878||decoy||INFO||port:
60003||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||107'
'18279||2021-05-25 22:52:11,879||decoy||INFO||Mode: [{"u'exec'}, {"u'configure',
u'terminal'}]}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||120'
'18279||2021-05-25 22:52:11,879||decoy||INFO||Command: [u'tenant',
u'TestTn']||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||121'
'18279||2021-05-25 22:52:11,879||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
exec||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'
'18279||2021-05-25 22:52:11,880||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
configure||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'

```



```
60821| | /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py | | 107'
'18280| | 2021-05-25 22:52:48,572| | decoy| | INFO| | Mode: [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'],
[u'tenant', u'TestTn']] | | /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py | | 120'
'18280| | 2021-05-25 22:52:48,572| | decoy| | INFO| | Command: [u'vrf', u'context', u' Test-CTX-
1'] | | /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py | | 121'

'18280| | 2021-05-25 22:52:48,572| | decoy| | DEBUG| | CommandCompleter: add
exec | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 255'
'18280| | 2021-05-25 22:52:48,572| | decoy| | DEBUG| | CommandCompleter: add
configure | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 255'
'18280| | 2021-05-25 22:52:48,573| | decoy| | DEBUG| | OptionKeyword: add
terminal | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 1036'
'18280| | 2021-05-25 22:52:48,574| | decoy| | DEBUG| | CommandCompleter: add
tenant | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 255'
'18280| | 2021-05-25 22:52:48,574| | decoy| | DEBUG| | ArgCompleter: add
TestTn | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 531'
'13482| | 2021-05-25 22:52:48,599| | decoy| | DEBUG| | CommandCompleter: add
vrf | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 255'
'13482| | 2021-05-25 22:52:48,600| | decoy| | DEBUG| | Keyword: add
context | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 983'
'13482| | 2021-05-25 22:52:48,601| | decoy| | DEBUG| | ArgCompleter: add Test-CTX-
1 | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py | | 531'
'13482| | 2021-05-25 22:52:48,602| | decoy| | INFO| | last tokens: ['vrf', 'context', u'Test-CTX-
1'] | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_ctx.py | | 617'
'13482| | 2021-05-25 22:52:48,602| | decoy| | INFO| | TID: 105 | | CLI Command: 'vrf context Test-CTX-
1' | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_transaction.py | | 67'

'13482| | 2021-05-25 22:52:51,393| | decoy| | DEBUG| | [commit]: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

status='created,modified' name='

Test-CTX-1'></fvCtx> | | /mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_ctx.py | | 1024'

```
'13482| | 2021-05-25 22:52:51,405| | decoy| | INFO| | CLIENT-HEADERS: {'APIC-Client': u'tenant TestTn;
vrf context Test-CTX-1', 'Cookie': 'APIC-
cookie=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyZDE1NmRjYXlMG50emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiaW50IiwiaWF0Ij0i
n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOiJEsInJvbnVzVzYyI6Imx1dCJpc3MiOiJBQ0kgQVBjQyIsInVzZ
XJuYWI1IjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyaWQiOiJlMzc0LCJ1c2VyaWZ3MzMiOiJQsImldhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjozNjIyMj
jgyMjY2LCJzZXNzaW9uaWQiOiJlMzc0LCJ1c2VyaWZ3MzMiOiJQsImldhdCI6MTYyMTI4MTY2NiwiZXhwIjozNjIyMj
bmxFaB1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281eaSQPPWiT-
ieCjWxIm8Sw4spYS8XBrBBx62tot201TIEJ8mUFHJvXpPctDsBYi9YM5lUmFzhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNGmGWw
064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411k1ebJ83sV4tL6-
FJLhcPNIKwqYJ87fqUwWZfZb5tY4JUJxrSnahKfvyidNXt5m8LCIC8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg',
'Client_Name': 'APIC-CLI', 'Request-Tag':
'tag0'} | | /mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py | | 31'
'13482| | 2021-05-25 22:52:51,407| | decoy| | INFO| | Starting new HTTP connection (1):
127.0.0.1 | | /mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py | | 203'
'13482| | 2021-05-25 22:52:51,452| | decoy| | DEBUG| | " POST /api/mo/uni/tn-TestTn/ctx-Test-CTX-1.xml
HTTP/1.1" 200 70 | | /mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py | | 383'
```



```
'27163||2021-05-25 23:32:42,487||decoy||INFO||Starting new HTTP connection (1):
127.0.0.1||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||203'
'27163||2021-05-25 23:32:42,517||decoy||DEBUG||"POST /api/mo/uni/tn-TestTn.xml HTTP/1.1" 200
70||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
packages/requests/packages/urllib3/connectionpool.py||383'
'18279||2021-05-25 23:32:42,520||decoy||DEBUG||{None, {}, {'prompt': '(config-tenant)# ',
'mode': [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'], ['tenant', u'TestTn']]},
None)||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||144'

'18280||2021-05-25 23:32:53,702||decoy||INFO||AUTH
COOKIE="eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyYm90emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0
In0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOjEsInJvbGVzVyI6MXk1dLcJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVz
ZXJ1YWllIjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyYWQiojE1Mzc0LCJ1c2VyZm9udG93ZGgyMFRlUc5Y1dMUllhb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVta
CbamxFab1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281easQPPWiT-
ieCjWxlm8Sw4spYS8XBBrBBx62tot201TIEJ8mUFHJvXpPctDsBYi9YM5lUmFkhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNGmGWw
064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411klebJ83sV4tL6-
FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFzb5tY4JUJxrSnahKfvyidNXt5m8LCic8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-
OYBrwg"||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy/_app.py||32'
'18280||2021-05-25 23:32:53,704||decoy||INFO||CLI: {"option": "server", "loglevel": ["disable"],
"cols": 100, "mode": ["exec"], ["configure", "terminal"], ["tenant", "TestTn"], "port": 32805,
"cli": ["no", "vrf", "context", "Test-CTX-
1"]}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||88'
'18280||2021-05-25 23:32:53,704||decoy||INFO||port:
32805||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||107'
'18280||2021-05-25 23:32:53,705||decoy||INFO||Mode: [[u'exec'], [u'configure', u'terminal'],
[u'tenant', u'TestTn']]||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||120'
'18280||2021-05-25 23:32:53,705||decoy||INFO||Command: [u'no', u'vrf', u'context', u'Test-CTX-
1']||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||121'
'18280||2021-05-25 23:32:53,705||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
exec||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'
'18280||2021-05-25 23:32:53,706||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
configure||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'
'18280||2021-05-25 23:32:53,706||decoy||DEBUG||OptionKeyword: add
terminal||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||1036'
'18280||2021-05-25 23:32:53,708||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
tenant||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'
'18280||2021-05-25 23:32:53,708||decoy||DEBUG||ArgCompleter: add
TestTn||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||531'
'27771||2021-05-25 23:32:53,736||decoy||DEBUG||CommandCompleter: add
vrf||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||255'
'27771||2021-05-25 23:32:53,737||decoy||DEBUG||Keyword: add
context||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||983'
'27771||2021-05-25 23:32:53,738||decoy||DEBUG||ArgCompleter: add Test-CTX-
1||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_completer.py||531'
'27771||2021-05-25 23:32:53,738||decoy||INFO||last tokens: ['no', 'vrf', 'context', u'Test-CTX-
1']||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_ctx.py||617'
'27771||2021-05-25 23:32:53,738||decoy||INFO||TID: 113||CLI Command: 'no vrf context Test-CTX-
1'||/mgmt/opt/controller/yaci/yaci/_transaction.py||67'
'27771||2021-05-25 23:32:53,740||decoy||INFO||CLIENT-HEADERS: {'APIC-Client': u'tenant TestTn;
no vrf context Test-CTX-1', 'Cookie': 'APIC-
cookie=eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6ImgyYm90emx3YmR3MDFjNnV5dGEycXQzIiwidHlwIjoiand0I
n0.eyJyYmFjIjpbeyJkb21haW4iOiJhbGwiLCJyb2xlc1IiOjEsInJvbGVzVyI6MXk1dLcJpc3MiOiJBQ0kgQVBJQyIsInVz
ZXJ1YWllIjoiYWRtaW4iLCJ1c2VyYWQiojE1Mzc0LCJ1c2VyZm9udG93ZGgyMFRlUc5Y1dMUllhb0FnPT0ifQ.ksnCeOxnrNQeuNaQnmpauUG_eja70nVtaC
bamxFab1LLkMIqzJ_wk_GMN1h4eM1WLS41VraukWw8Fztd281easQPPWiT-
ieCjWxlm8Sw4spYS8XBBrBBx62tot201TIEJ8mUFHJvXpPctDsBYi9YM5lUmFkhZgYI2Lx8gg0P6sLoUydcShKKcUNGmGWw
064LH7rMEpzyCTapJBXdkzUhJ-zm98fmOy1oGGTesBteSWP_ksH14Xq411klebJ83sV4tL6-
FJLhcPNIKwqYJ87fqUWwZFzb5tY4JUJxrSnahKfvyidNXt5m8LCic8pt-xbBtVihAFkAYBoXKI-OYBrwg',
'Client_Name': 'APIC-CLI', 'Request-Tag':
'tag0'}||/mgmt/opt/controller/decoy/apps/execserver/execapp.py||31'
'27771||2021-05-25 23:32:53,743||decoy||INFO||Starting new HTTP connection (1):
127.0.0.1||/mgmt/opt/controller/decoy/decoy-env/lib/python2.7/site-
```


ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچم اءمچرئى. ةصاأل مءتبلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مءم دقئى تىل ةى فارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب ي صوءو تامچرتل هذه ةقदन ةءىل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزلچنل دن تسمل