

vManage و cEdge نيب تافلما لقن

تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسال تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[قمدختسملا تانوكملا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[vManage رماوالا رطس قهجاو لالخ نم cEdge نم فلم خسن](#)

[1. Viptela CLI رايخلا](#)

[2. vShell CLI رايخلا](#)

[قحصللا نم ققحتلا](#)

[vManage رماوالا رطس قهجاو لالخ نم cEdge لىلا فلم لاسرا](#)

[1. Viptela CLI رايخلا](#)

[2. vShell CLI رايخلا](#)

[قحصللا نم ققحتلا](#)

[يلحمل رتويتمكلا لىلا vManage نم فلم خسن](#)

[قيرطلا كام/سكونيل قطح 1. رايخلا](#)

[2. FileZilla FTP ليمع يى او FileZilla رايخلا](#)

[قلىص تاذا تامولعم](#)

قمدقمل

قهجاو ربع يلحم vManage و ديعب cEdge نيب تافلما لقن قيفي دننتسملا اذه حضوي رماوالا رطس.

Cisco نم TAC سدنهم، نامزوج ايسراج كي را قسطاوب قمهاسملا تمت

قيساسال تابلطتم

تابلطتم

قيلاتلا عيضاوملاب قفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco (SD-WAN) جم انرب نم قفرعملا قعساو لا قطنملا قكبش
- سكونيل كسيب

قمدختسملا تانوكملا

قيلاتلا قيدياملا تانوكملا او جماربال تارادصا لىلا دننتسملا اذه دننتسي:

- cEdge، رادصا 17.5.1
- vManage رادصا 20.5.1

قصاخ قيلمعم قئيبي قف قدوجوملا قزهجال نم دننتسملا اذه قف قوراوال تامولعملا عاشن امت

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننسسما اذف فم دختسُملا ةزهجالا عيمج تأدب رما يال لم حمال ريثأتلل كمهف نم دكأف، ليغشأتل دي قكتكبش

ةيساسأ تامولعم

نيتقيرطب CLI لال خ نم يلحم vManage وديعب cEdge نيبت افلملال قن كنكمي:

- يلحم vManage افلم ماظن يلا دعب نع cEdge نم افلملال دادرتسا
- vManage رماوالا رطس ةهجال لال خ نم cEdge يلا vManage نم افلملال عفد
- يلي ام يه اعويش بابسألا رثكأو. ةبعص ةمهم رخأ يلا عقوم نم افلملال قن حبصي:

- جراجال نم cEdge افلم ماظن يلا لوصولا نكمي ال
 - هيل لوصولا نكمي وأ FTP/TFTP/SFTP رفوتي ال
 - نينخت ةدحو يلا وأ USB يلا ةرشابم افلملال خسنل هجوملا يلا يلعف لوصولا دجوي ال ةلأه
- خسن نيماأتل مكحتلا تالاصتا مادختسا ةينام SD-WAN ةكبش لحر فوي، كلذعمو دعب نع cEdge و vManage نيبت افلملال

يلحملا مدختسملل يسيئرلا ليلدلا يلا bootflash cEdge افلم ماظن نم لقنلال ءارجا نكمي يه افلملال ةلثمأ. سكعلا وأ vManage يه:

- Admin-tech
- Cisco IOS® XE روص
- ةيواحلا عبتت تالجس
- مزحلا طاقألا
- TXT افلم

رطس ةهجالو) CLI يه نيعضو يلع يوتحي و Viptela ليغشأتل ماظن ليغشأتل vManage موق ي (رماوالا):

- Viptela فئاظو عيمج يلع يوتحت: Viptela ةصاخ (CLI) رماوالا رطس ةهجالو
- vShell: UNIX Shell يه زاهجال

vManage رماوالا رطس ةهجال لال خ نم cEdge نم فلم خسن

نم افلملال دادرتسا ال vManage نم رماوالا عيمج رادصا متي، مسقلا اذف يه: **ةظحالم** دعب نع vManage يلا cEdge نم يلحم ليلد

1. Viptela CLI رايخال

رماوالا ةغايص:

نم **source_file_name** درتسي نأ VPN 0 يه **انيمي NetConf** لمعتسي، **as** أرق ي رمالا **cEdgeSystemIP** destination_directory_in_vManage لخال

```
request execute vpn 0 scp -P 830 USERNAME@cEdgeSystemIP: /<source_file_name>  
<destination_directory_in_vManage>
```

لأثم:

لوكوتورب ةخسن نم أي عم VPN 0 في رم أال ذفن ب ل ط Viptela ل ل غ ش و vManage CLI ل تط بر
(SCP) ةخسن ل أ د ب ن أ رم

```
vmanage# request execute vpn 0 scp -P 830 admin@192.168.10.1:/bootflash/vmanage-admin/cEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz /home/admin/  
The authenticity of host '[192.168.10.1]:830 ([192.168.10.1]:830)' can't be established.  
RSA key fingerprint is SHA256:R8KekCx/giwjCqR5woDm+sodjF5kvU7QxnUexoElxAw.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes  
Warning: Permanently added '[192.168.10.1]:830' (RSA) to the list of known hosts.  
admin@192.168.10.1's password:  
cEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz 100% 13MB 4.8MB/s 00:02
```

2. vShell CLI رايخ ل

ل ل ا ث م:

ق ي س ن ت ب SCP رم أ ل ي غ ش ت ب م ق م ث ، vShell ل ل ي ع ض و ل ر ي غ و ، vManage CLI ب ل ا ص ت ا ل ا ب م ق
Linux.

```
vmanage# vshell  
vmanage:~$ scp -P 830 admin@192.168.10.1:/bootflash/vmanage-admin/cEdge-20211229-023316-admin-  
tech.tar.gz /home/ericgar/  
admin@192.168.10.1's password:  
cEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz 100% 13MB 4.7MB/s 00:02
```

ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا

ل ك ش ب ف ل م ل ا خ س ن ن م ق ق ح ت و vManage في vShell ل ل ي ع ض و ل ر ي غ ت ب م ق
ح ي ح ص .

```
vmanage# vshell  
vmanage:~$ ls -l  
total 12976  
-rw----- 1 ericgar users 13285905 Dec 29 21:21 cEdge-20211229-023316-admin-tech.tar.gz
```

vManage رم اوأال رطس ة ه ج ا و ل ل ا خ ن م cEdge ل ل ي ف ل م ل ا س ر ا

ن م ت ا ف ل م ل ا ل ا س ر ا ل vManage ن م رم اوأال ع ي م ج ر ا د ص ا م ت ي ، م س ق ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م
د ع ب ن ع cEdge ن ي ز خ ت ة د ح و ل ل ي vManage ي ل ح م ل ا ل ي ل د ل ا

ر م أ ل ا ة غ ا ي ص:

ل خ ا د source_file_name ة خ س ن ن أ VPN 0 في ء ا ن ي م NetConf ل م ع ت س ي ، as أ ر ق ي ر م أ ل ا
/bootflash/vmanage-admin/في cEdgeSystemIP م ع username.

```
request execute vpn 0 scp -P 830 <source_file_name> username@cEdgeSystemIP:/bootflash/vmanage-  
admin/
```

1. Viptela CLI رايخ ل

ل ل ا ث م:

نأ ةلمج ءانب SCP عم VPN 0 يف رمألا ذفن ب ل ط Viptela ل تضكر و vManage CLI ل تطبر ة سننل أدبي.

```
vmanage# request execute vpn 0 scp -P 830 /home/admin/packet_capture_cEdge.pcap
admin@192.168.10.1:/bootflash/vmanage-admin/
admin@192.168.10.1's password:
packet_capture_cEdge.pcap 100% 13MB 3.8MB/s 00:03
```

2. vShell CLI رايخل

لالم:

SCP ة سنن ل يغشتب مق م ث ، vShell ل عضولا ريغو ، vManage CLI ب لاصتالاب مق Linux قيسنتب.

```
vmanage# vshell
vmanage:~$ scp -P 830 /home/ericgar/packet_capture_cEdge.pcap
admin@192.168.10.1:/bootflash/vmanage-admin/
admin@192.168.10.1's password:
packet_capture_cEdge.pcap 100% 13MB 3.8MB/s 00:03
```

ةحصلا نم ققحتلا

bootflash/vmanage-admin يوتحم ضرعو cEdge ب ةصاخلا (CLI) رمألا رطس ةهجاو ب لاصتالاب مق ققحتلا لكش ب فلملا خسن نم ققحتلا:

```
cEdge#dir bootflash:/vmanage-admin/
Directory of bootflash:/vmanage-admin/

1498499 -rw- 13285905 Dec 29 2021 16:29:27 -06:00 packet_capture_cEdge.pcap
```

ارظن ، bootflash:vmanage-admin امئاد cEdge يف ةهجولا ليلدلا نوكي نأ بجي :ةظالم لش في سف ال او ، لقنل تاي لمعل تانوذال ةباتك هيلع بجي ذل ديحولا ليلدلا نأ ل لقنل.

```
vmanage# request execute vpn 0 scp -P 830 /home/admin/packet_capture_cEdge.pcap
admin@192.168.10.1:/bootflash/
admin@192.168.10.1's password:
scp: /bootflash//packet_capture_cEdge.pcap: Permission denied
```

لقن نكمي ال ، رخآ ليلد ي أو رذل ديهمتلا ةركاذي فلم ي ل ةجالحا ةلاح ي :ةظالم فذح م ث ةبولطملا ةهجولا ل فلملا خسن ، كلذ نم ادب ، رمأ مادختساب ةرشابم فلملا ي لصلال دلجملا.

ي لجملا رتوي بمكلا ل vManage نم فلم خسن

ةيفرطال كام/سكونيل ةطحم 1. رايخل

رملأ ةغايص:

local_destination_path ل vManage نم source_file_name خسن : ي ل امك رملأ ةءارق مت

مدختم مس م س اب vManage.

```
scp vManageUsername@PublicIp:<source_file_name> <local_destination_path>
```

ل ا ث م :

خ س ن ل SCP رم أ لي غ ش ت ب م ق و Linux/Mac م ة ي ل ح م ل ا ة ي ف ر ط ل ا ة ط ح م ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ب م ق ه د ي ر ت ي ذ ل ا ل ي ل د ل ا ل ي ل ف ل م ل ا .

```
adminIT@cisco:~$ scp admin@10.88.244.25:packet_capture_cEdge.pcap /Users/adminIT/Downloads/viptela 20.5.1
```

Password:

```
packet_capture_cEdge.pcap 100% 13MB 3.6MB/s
```

ال، م د خ ت م س م ل ل ي س ي ئ ر ل ا ل ي ل د ل ا ي ف ه ر ا ض ح ا د ا ر م ل ا ف ل م ل ا ن و ك ي ن ا ب ي ص و ي : ة ط ح ا ل م ل ا . ل ي ل د ل ا ت ا ن و ذ ا ن م ق ق ح ت ل ا م ز ل ي .

خ آ SFTP و FTP ل ي م ع ي أ و FileZilla 2. راي خ ل ا

ب ل ا ص ت ا ل ا :

- SFTP 22 ذ ف ن م و أ ل و ك و ت و ر ب ك
- ل ع ا ر ف و ت م vManage ن ا ك ا ذ ا ص ا خ ل ا IP و أ م ا ل ا IP و أ vManage ة ر ا د ا ب ص ا خ ل ا URL ن ا و ن ع (ر ت و ي ب م ك ل ا)
- ن ي ح ي ح ص ر و ر م ة م ل ك و م د خ ت م س م م س ا م ا د خ ت س ا

م ق ، vManage م د خ ت م س م ل ل ي س ي ئ ر ل ا ل ي ل د ل ا ي ف ة د و ج و م ل ا ت ا ف ل م ل ا د ر س م ت ي ، ن ي م ي ل ا ل ي ل ع و ه ا م ك ، ف ل م ل ا ل ق ن د ي ر ت ش ي ح ر ا س ي ل ا ل ي ل ع ة ي ل ح م ل ا ة ه ج و ل ا ل ي ل ت ا ل ف ا ل ا و ب ح س ل ل ا ب ط ل ق ف ة . ر و ص ل ا ي ف ح ض و م .

The screenshot shows the FileZilla SFTP client interface. The top bar indicates the connection to sftp://ericgar@10.88.244.25. The status window shows a successful file transfer of packet_capture_cEdge.pcap (13285905 bytes) from the remote site /home/ericgar to the local site /Users/ericgar/Downloads/. The main pane displays the local site's file list, including various certificate files and a PDF file. The bottom pane shows the transfer progress for packet_capture_cEdge.pcap, which is 67.0% complete (8912896 bytes transferred out of 13285905 bytes).

ةلص تاذا تامولعم

- [vEdge و vManage نېب تاफलما لقن](#)
- [Cisco Systems - تادن تسمل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا