

CUSP 10.2 SFTP طایتحالا خسنل اءارجإ

تایوتھملا

قدمي

قىس اس، ئالاتابل طت ملا

تابلط ملا

ةمدختسملاتانوكمل

یطاپتھالا خسنلا عارجا

Windows میں SFTP

MAC مداخل SFTP

Linux میں SFTP

ي ط اي ت ح ال ا خ س ن ل ا ع ا ط ا خ

SFTP مداوختىلىق قىلطملا راسملارا بىتىخا ئىفيك

ةمدقملا

رادصاً وأ 10.2 Cisco (CUSP) نم (SIP) ئدحوملا لمعلا ئسلج عدب لوكوتورب ليك ونيوكت ئيفيك دنتسملا اذه فصي نمآلاتا فلملالقن لوكوتورب مادختساب يطايتحالا خسنلا تايبلع عارجالا ثدحأ (SFTP).

اذه رفووي ؟ SFTP قيوبط لك هجلاعي ال يذلا قلطملا راسملارا مادختسا بلطتي و SFTP طقف 10.2 معدي
مدافعك ةفلتخم ةيساسأ ئمظنأ ئثالث مادختسا باب كلذ دادع ال تاداشرا دنتسملا SFTP.

Cisco نم کرتش ملا ئىنفلا ئىدعا سىملا زىرم سىدىن 5م، زىرىمار سى يول لېق نم ۋەسىملا تمت.

ةيسيس ألا تابلطت ملأ

تامل طبیعت

Cisco نوکت نأب ټفرعم کي دل او ملاب عي ضا ميلاتلا يصوت:

- SFTP
 - CUSP
 - Windows
 - سکنیل
 - کام

ةمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا

ةيلاتلا جماربلا تارادصا يلإ دنتسملا اذه يف ةدراولأا تامولعملاء دنتسم

- CUSP 10.2
 - لىغشتلا ماطن Windows 10
 - لىغشتلا ماطن Windows Server 2019

- Ubuntu 18.04 رادص إلأ
- يفاهوم كام

ةزهجألا عي مج تأدب. ةصالخ ةيلممعم ةئيپ يف ةدوچوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراوللا تامولعملاءاشنامت كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبشناناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا رمأ يأ لمحملاريا ثأتلل.

ي طايتحالا خسنلا عارجا

ةينمأ بابسأ CUSP إلأ حمسى إلأو FTP معن CUSP 10.2 يغلبي.

نكلو ةداعتسالاو ي طايتحالا خسنلا تاءارجإ هنيوكت متى نأ لجأ نم اقلطم اراسم CUSP بلطتي ،رييغتلما اذه عم تاقيبطت نم ديدعلما ةطساوب تاريخلما هذه ةجعلاعم متى ال Windows SFTP.

مداوخرك Windows و Mac و Linux SFTP مادختساب ةي طايتحالا خسنلا دادعإ ةمزاللا تاوطلخلا تاريخلما هذه رفوت اضيأ مداوخرلا دادعإ ةيفيكو.

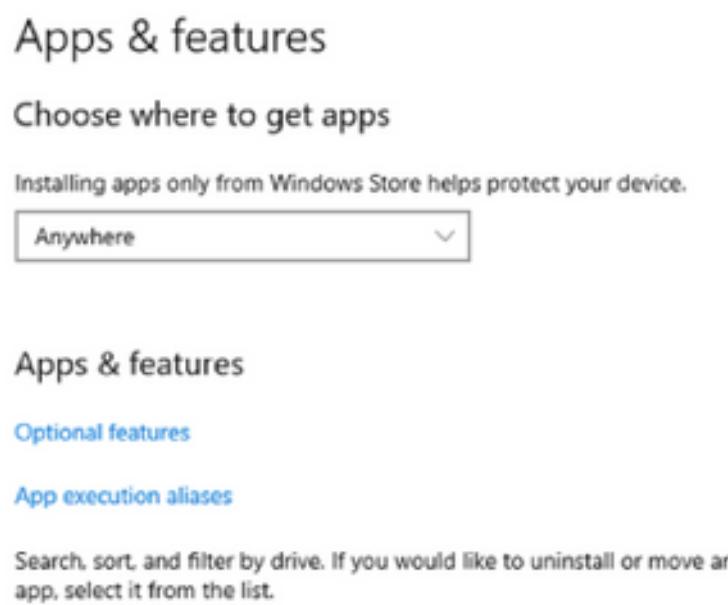
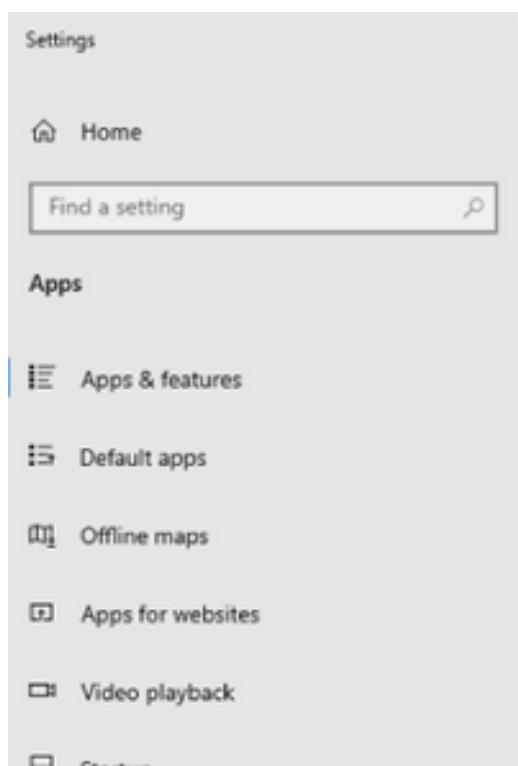
 **لينيلد** نم ققحتلا ىجري، CUSP 10.2 ل ةي طايتحالا خسنلا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل: ةظحالم [Cisco نم دحوملاريكول \(GUI\)](#) [SIP مدخلات مدعى 10.2](#)

Windows مداخك SFTP

مادختسإ نكمي يذلا OpenSSH تياريثت رايخ ىلع تارادص إلأ ثدحأ ىلع Windows Server 2016 و 10 يوتحي اضيأ ل SFTP.

مداخ دادعإ SFTP.

ةيرايتحالا تازيملا ددحو System Windows تادادعإ يف تازيملاو تاقيبطتلما ىلإ لوصولاب مق.



ةزيم ۋەفاضى دىحىف، لۇغلىپ تېبىڭم وە امك ۋەمىئاقلالا يىف OpenSSH مىداخو OpenSSH لىيەن رەھظى مل اذى.

◀ Settings

⌂ Optional features

Optional features

[See optional feature history](#)



Add a feature

تىيېبىتتىب مۇقۇم لىيەن OpenSSH مىداخو OpenSSH نىع ىچىبا.

تاثىيدىتلىا رخآ تىيېبىتتىن نىم و تىنرتنىن إلاب لاصتا دوچوونم دكأت، ۋەمىئاقلالا يىف تارايىخلا ھەذە رەھظى مل اذى: ئەطحالىم ىلىع Windows.



OpenSSH Client

5.05 MB



OpenSSH Server

4.71 MB

تىيېبىتتىلەن ئەم دىخلى أدب او تامدىخلىا حىتفا، تىيېبىتتىلەن دىرىجىم ب.

Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
Offline Files	The Offline Files service performs maintenance ...	Manual (Trig...	Local Syst...	
OpenSSH Authentication Agent	Agent to hold private keys used for public key a...	Disabled	Local Syst...	
OpenSSH SSH Server	SSH protocol based service to provide secure en...	Manual	Local Syst...	
Optimize drives	Helps the computer run more efficiently by optimi...	Manual	Local Syst...	
Parental Controls	Enforces parental controls for child accounts in ...	Manual	Local Syst...	
Payments and NFC/SE Manager	Manages payments and Near Field Communicatio...	Manual (Trig...	Local Service	
Peer Name Resolution Protocol	Enables serverless peer name resolution over th...	Manual	Local Service	
Peer Networking Grouping	Enables multi-party communication using Peer...	Manual	Local Service	
Peer Networking Identity Manager	Provides identity services for the Peer Name Res...	Manual	Local Service	
Performance Counter DLL Handler	Enables remote users and 64-bit processes to q...	Manual	Local Service	
Performance Logs & Alerts	Performance Logs and Alerts Collects performa...	Manual	Local Service	
Phone Service	Manages the telephony state on the device	Manual (Trig...	Local Service	
Plug and Play	Enables a computer to recognize and adapt to h...	Running	Manual	Local Syst...
PNRP Machine Name Publisher	This service publishes a machine name using th...	Manual	Local Service	
Portable Device Enumerator	Enforces group policy for removable mass-stor...	Manual (Trig...	Local Syst...	
Power	Manages power policy and power policy notific...	Running	Automatic	Local Syst...

ةمدخل لـيغشت متى ثيچ Windows مدخلتسم وھ SFTP رذجل دلجملا.

وھ رذجل ا، لاثمل ا اذه يف C:\Users\luirami2

[Microsoft عقوف](#) يف ئىلمعىلا هذه لوح تامولعملا نم دىزم ىلع روثعلا نكمى :ةظحالىم بىولايلىع

نېوكت CUSP

امهنىوكت نكمى نارايخ كانه SFTP، مدخل قلطملا راسملارا مادختساب ھنىوكت متى نأ بلىطتى CUSP نأ امب.

1. رذجل دلجملىل قلطملا راسملارا.

- sftp://SFTP (IP) تىرنىن إللا لوكوتورب ناونع /C:/Users/Luirami2

2. رذجل لخاد رخآ دلجم ىلإ لقتنى يذلا قلطملا راسملارا.

- sftp://SFTP (IP) تىرنىن إللا لوكوتورب ناونع /c:/users/luirami2/desktop/CUSP10.2

باسح ىلإ لوخدى لـيچستلى نىمدختسمىلا سفن امه رورمىلا ۋە مىدختسمىلا مسا نوکىي نأ بجي Windows.

cisco Cisco Unified SIP Proxy

- ▶ Configure
- ▶ System
- ▶ Monitor
- ▶ Reports
- ▼ Administration
 - ▼ Backup / Restore
 - Configuration**
 - Start Backup
 - Scheduled Backups
 - Start Restore
 - Control Panel
 - ▼ Manage Configuration
 - Restore Defaults / Rollback
 - Candidate Preview
 - ▼ Smart License
 - Configuration
 - License Summary
 - Manage Inactivity Timeout
 - ▼ Patch Upgrade
 - Configuration
 - Start Upgrade
- ▶ Troubleshoot

Administration > Backup/Restore

Configuration

 Apply

All fields are required

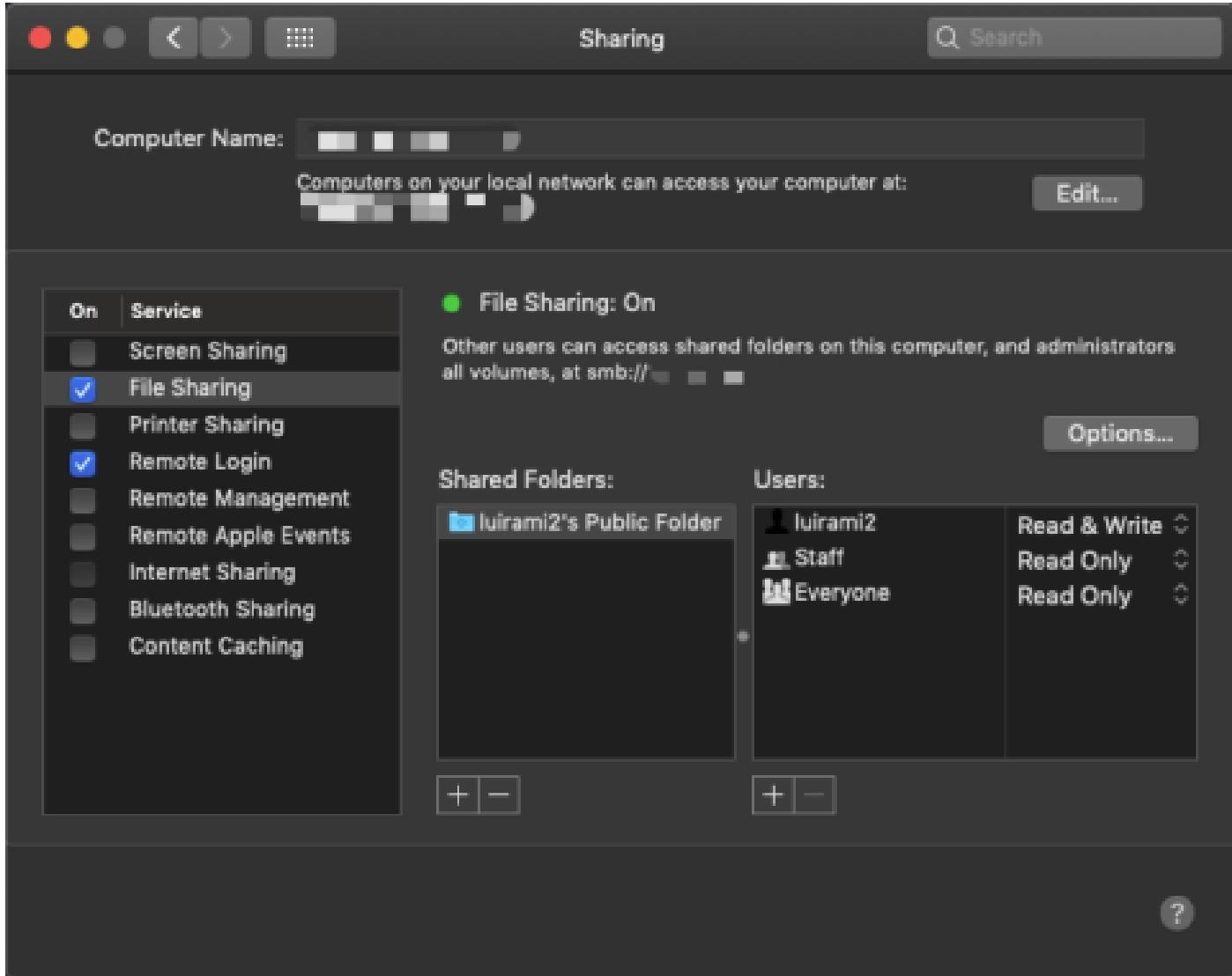
Server URL:	<input type="text" value="sftp:// /C:/Users/luirami2/Desktop"/>
User ID:	<input type="text" value="..."/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>
Confirm Password:	<input type="password" value="*****"/>
Maximum revisions:	<input type="text" value="5"/>

MAC مداخل SFTP

ىلا جاتحي هنكلولعفلاب ارایخ SFTP مداخل نوکي، ئەرىخألا تارادصىلا و أەجومب دوزمىلما Mac رتوىبمك زاھجىلىع
هنىكمت.

مداخل دادعا SFTP.

دعب نع لوخدىلا ليجستوفلىملا ئەڭراشم ل تاعبىرمىلا دىچ مىث، ئەڭراشم مىلا دىچ مااظنلى تالىيىصفت تتحت.



ةمدخل لايغشت متى ثيچ Mac رتوي بمك زاهج مدخلتسمل رذج دلجم مادختساب SFTP تاراي خلا هذه حيتتو.

وه رذجلاء، لاثمل اذه يف /Users/Luirami2

نويوكت CUSP.

امه نويوكت ناري خ كانه SFTP، مدخل قلطملا راسملاء مادختساب هنويوكت متى نأ بـ لـ طـ تـ ي CUSP نـ اـ مـ بـ.

رذجلاء دلجمـ لـ قـ لـ طـ مـ لـ رـ اـ سـ مـ لـ اـ.

- sftp://SFTP/Luirami2 مـ دـ اـ خـ لـ لـ

رذجلاء لـ خـ اـ دـ لـ جـ مـ ئـ لـ اـ لـ قـ تـ نـ يـ يـ ذـ لـ اـ قـ لـ طـ مـ لـ رـ اـ سـ مـ لـ اـ.

- sftp://SFTP/نـ وـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ اـ /ـ اـ مـ دـ اـ خـ لـ لـ (IP) تـ نـ رـ تـ نـ إـ لـ اـ لـ وـ كـ وـ تـ وـ رـ بـ نـ اـ وـ نـ عـ

باسـ حـ ئـ لـ وـ خـ دـ لـ اـ لـ يـ جـ سـ تـ لـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ اـ سـ فـ نـ اـ مـ هـ رـ وـ رـ مـ لـ اـ ئـ مـ لـ كـ وـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ اـ مـ سـ اـ نـ وـ كـ يـ نـ اـ بـ جـ يـ

The screenshot shows the Cisco Unified SIP Proxy administration interface. The left sidebar menu is expanded to show the 'Administration' section, which includes 'Backup / Restore', 'Manage Configuration', 'Smart License', 'Patch Upgrade', and 'Troubleshoot'. Under 'Backup / Restore', the 'Configuration' option is selected and highlighted in green. The main content area is titled 'Configuration' and displays a form for backup settings. It includes fields for 'Server URL' (set to 'sftp://[REDACTED]/Users/luirami2/CUSP10'), 'User ID' (redacted), 'Password' (redacted), 'Confirm Password' (redacted), and 'Maximum revisions' (set to '5'). A large 'Apply' button is located at the top right of the configuration form.

Linux مداخل SFTP

Linux مداخل SFTP جاتحي نوكى نا لى اس ادختسى نم نكمتى يكل اتبثم نوكى نا لى اس ادختسى انىڭ سىخچانى.

Ubuntu 18.04. لاثم اوه عم دادعا.

Linux مداخل SFTP دادعا.

ssh تىپىتت نكمى رمألا مادختساپ sudo تىپىتت

```
<#root>
```

```
root@ubuntu:~$
```

```
sudo apt install ssh
```

```
Reading package lists... Done Building dependency tree Reading state information... Done The following
```

دنتسملاء ئياهن يف تارييغتلارا ھذەب /etc/ssh/sshd_config فلم لىدعتب مۇق، تىبىتلىلا دعب.

```
sudo vi /etc/ssh/ssh_config
```

```
Match group sftp
ChrootDirectory /home
X11Forwarding no
AllowTcpForwarding no
ForceCommand internal-sftp
```

رمألا اذه مادختس اب SSH odemdx Liغشت odemdx تاريغتلا ظفحب مق

ـ داعـ لـيـغـشـتـ سـوـدـوـ SSHـ مـدـخـلـ

ة.مدخل لىغشت مت ي ثيچ Linux مدخلت سمل رذج دلجم عم SFTP تارايخلا هذه نكمت

وہ رذگل ا، لاثمل ا اذہ یف /home/luirami2

CUSP نیوک

امهني وکت نکمی نارايخ کانه SFTP مداخل قلطملا راسملاء مادختساپ هنیوکت متی نأ بـلطفتی CUSP نأ امب.

رذجل ا دل جملل قل طمل ا راس ملا . 1

- sftp://SFTP_يىرلا_حفظ_لـا/ـمـاـخـلـلـ(IP) تـنـرـتـنـالـا لـوـكـوـتـورـبـ نـاـونـعـ Luirami2/ـةـيـسـ

رذجل ا لخاد رخآ دلجم يل ا لقتني يذلا قلطملا راسملاء.

- sftp://SFTP ناونع IP مداخله /home/luirami2/SFTP/CUSP10.2

Linux. بجي نوكى ماسا سفون رورملاء ملوك و مدخلتى ملسا لىجستل مدخلتى ملسا بسچ اسح يلى لودلا.

The screenshot shows the Cisco Unified SIP Proxy web interface. The left sidebar has a tree view of configuration sections. The 'Administration' section is expanded, and 'Backup / Restore' is also expanded. Under 'Backup / Restore', 'Configuration' is selected and highlighted in green. Other options include 'Start Backup', 'Scheduled Backups', and 'Start Restore'. Below this is a 'Control Panel' section. The main content area is titled 'Configuration' and contains fields for 'Server URL' (set to 'sftp://[REDACTED]/home/luirami2/SFTP/C'), 'User ID' (redacted), 'Password' (redacted), 'Confirm Password' (redacted), and 'Maximum revisions' (set to '5'). An 'Apply' button is at the top of the form.

يطاريتحالا خسنلا ءاطخأ

وأ يطاريتحالا خسنلا تاظوفحه اما ،ريرقنلا نمض ءاطخ ضرع متي ،ةداعتسالا وأ يطاريتحالا خسنلا لشف دنع .ةداعتسالا تاظوفحه.

Ubett طقف ضعب نكل :ةداعلـا ئـميـقـلـا عـبـطـتـ اـهـكـ ،ـلـيـمـعـلـلـ URL نـاـونـعـ تـابـاجـتـسـاـ يـهـ ئـاطـخـأـ لـكـ اـهـفـيـرـعـتـ.

انه [CURL](#) ئاطخأ زومر ئـلـعـ روـثـعـلـاـ نـكـمـيـ.

مدـاـوـخـ ئـلـعـ قـلـطـمـلـاـ رـاـسـمـلـاـ رـاـبـتـخـ ئـيـفـيـكـ

رصـتـخـمـلـاـ رـاـسـمـلـاـ وـأـ قـلـطـمـلـاـ رـاـسـمـلـاـ مـهـفـيـ نـاكـ اـذـاـ اـمـ فـرـعـمـلـ SFTPـ مـدـاـخـ مـادـخـتـسـابـ Curlـ رـاـبـتـخـ اـنـكـمـيـ مـدـاـخـ نـمـ طـقـفـ.

لـيـلـدـلـاـ ئـاشـنـ اوـ فـذـحـلـاـ اوـ لـيـزـنـتـلـاـ اوـ لـيـمـحـتـلـاـ اوـ لـيـلـدـلـاـ ئـمـئـاـقـ /ـقـقـدـاـصـمـلـاـ رـاـبـتـخـالـ ئـسـمـخـلـاـ رـمـ اوـأـلـاـ هـذـهـ مـادـخـتـسـاـ نـكـمـيـ.

دیج لکشب لمعی نأ بجي رصتخمل راسمل ا مادختساب هرابتخا مت اذا

<#root>

Authentication and Directory List

```
root@ubuntu:~$  
curl -k "sftp://SFTP IP:22/" --user "username:password"
```

```
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:19 .  
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:19 ..  
-rw-rw-rw 1 root root 38 Sep 11 18:04 TextFile.txt
```

Upload a file

```
root@ubuntu:~$  
curl -k "sftp://SFTP IP:22/" --user "username:password" -T "/home/TestCapture.pcap" --ftp-create-dirs  
  
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current  
Dload Upload Total Spent Left Speed  
100 11.8M 0 0 100 11.8M 0 4143k 0:00:02 0:00:02 ---:--- 4142k  
100 11.8M 0 0 100 11.8M 0 4142k 0:00:02 0:00:02 ---:--- 4142k
```

Download a file

```
root@ubuntu:~$  
curl -k "sftp://SFTP IP:22/TextFile.txt" --user "username:password" -o "/home/TextFile.txt" --ftp-create-dirs  
  
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current  
Dload Upload Total Spent Left Speed  
100 38 100 38 0 0 181 0 ---:--- ---:--- ---:--- 181  
100 38 100 38 0 0 181 0 ---:--- ---:--- ---:--- 181
```

Delete a file

```
root@ubuntu:~$  
curl -k "sftp://SFTP IP:22/" --user "username:password" -Q "-RM TestCapture.pcap" --ftp-create-dirs  
  
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:23 .  
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:23 ..  
-rw-rw-rw 1 root root 12386208 Sep 11 18:23 TestCapture.pcap  
-rw-rw-rw 1 root root 38 Sep 11 18:04 TextFile.txt
```

Create a Directory

root@ubuntu:~\$

```
curl -k "sftp://SFTP IP:22/" --user "username:password" -Q "-MKDIR /DirectoryFolder" --ftp-create-dirs
```

```
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:23 .
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:23 ..
-rw-rw-rw 1 root root 38 Sep 11 18:04 TextFile.txt
```

Authentication and Directory List (TestCapture.pcap has been deleted and DirectoryFolder has been created)

root@ubuntu:~\$

```
curl -k "sftp://SFTP IP:22/" --user "username:password"
```

```
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:24 .
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:24 ..
drw-rw-rw 1 root root 0 Sep 11 18:24 DirectoryFolder
-rw-rw-rw 1 root root 38 Sep 11 18:04 TextFile.txt
```

ببسـلـ رـمـأـ لـكـ صـفـرـ مـتـيـسـ،ـ سـفـرـ مـلـاـ مـلـوـ قـلـطـمـلـاـ رـاسـمـلـاـ مـادـخـتـسـ اـبـ هـرـابـتـخـ اـذـاـ رـاسـمـلـاـ مـادـخـتـسـ!ـ بـبـسـ بـ curlـ رـمـأـوـاـ SـFـTـPـ مـدـاخـ ضـفـرـيـ اـمـدـنـعـ أـطـخـلـاـ سـفـنـ رـهـظـيـوـ،ـ 9curlـeـ_rـemـoـtـeـ_a~c~cessـ_d~e~n~y~..ـ قـلـطـمـلـاـ.

Curle_Remote_ACCESS_DENY (9)

رييغت ءانثأ كـل ذـثـدي ،FTP لـ ئـبـسـنـلـابـ URL يـف دـدـحـمـلـا درـومـلـا ئـلـا لـوـصـولـا ضـفـرـمـتـ دـيـعـبـلـا لـيـلـدـلـا.

<#root>

Authentication and Directory List

root@ubuntu:~\$

```
curl -k "sftp://SFTP IP:22/C:/Users/Administrator/Desktop/CUSP10.2" --user "username:password"
```

curl: (9) Could not open remote file for reading: SFTP server: Permission denied

Upload a file

```
root@ubuntu:~$
```

```
curl -k "sftp://SFTP IP:22/C:/Users/Administrator/Desktop/CUSP10.2" --user "username:pasword" -T "/home/
```

```
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current  
Dload Upload Total Spent Left Speed  
0 0 0 0 0 0 0 ---:--- 0:00:01 ---:--- 0  
0 0 0 0 0 0 0 ---:--- 0:00:01 ---:--- 0
```

```
curl: (9) Access denied to remote resource
```

Download a file

```
root@ubuntu:~$
```

```
curl -k "sftp://SFTP IP:22/C:/Users/Administrator/Desktop/CUSP10.2/TextFile.txt" --user "username:paswor
```

```
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current  
Dload Upload Total Spent Left Speed  
0 0 0 0 0 0 0 ---:--- 0:00:01 ---:--- 0  
0 0 0 0 0 0 0 ---:--- 0:00:01 ---:--- 0
```

```
curl: (9) Could not open remote file for reading: SFTP server: Permission deni
```

Delete a file

```
root@ubuntu:~$
```

```
curl -k "sftp://SFTP IP:22/C:/Users/Administrator/Desktop/CUSP10.2" --user "username:pasword" -Q "-RM Te
```

```
curl: (9) Could not open remote file for reading: SFTP server: Permission deni
```

Create a Directory

```
root@ubuntu:~$
```

```
curl -k "sftp://SFTP IP:22/C:/Users/Administrator/Desktop/CUSP10.2" --user "username:pasword" -Q "-MKDIR
```

```
curl: (9) Could not open remote file for reading: SFTP server: Permission deni
```

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).