

# CUSP 10.2 SFTP يطايتحال ا خسننل ا عارجا

## تايتو حمل ا

[قمدملا](#)

[ايساس ال ا تابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[امدختسمل ا تانوكمل ا](#)

[يطايتحال ا خسننل ا عارجا](#)

[SFTP مداخلك Windows](#)

[SFTP مداخلك MAC](#)

[SFTP مداخلك Linux](#)

[يطايتحال ا خسننل ا عايطأ](#)

[SFTP مداوخل ا لعل ق لطملا راسمل ا راب تخا ا في فيك](#)

## ا مدملا

رادصا و ا Cisco (CUSP) 10.2 نم (SIP) ا دحوملا لمعلا ا سلج ادب لوكوتورب ل ا و ن و ك ت ا في فيك دن تسمل ا اذ ا فص ا (SFTP) نم ال ا تافل مل ل ا ل قن لوكوتورب م ادختسابل ا يطايتحال ا خسننل ا تايلمع عارجال ا شداخا

اذ ا رفوي: SFTP ق ي ب ط ت ل ك ه ل ا ع ا ي ال ا ي ذ ل ا ق ل ط م ل ا ر ا س م ل ا م ا د خ ت س ا ب ل ط ت ي و SFTP ط ق ف CUSP 10.2 م ع د ي SFTP م دا و خ ك ا ف ل ت خ م ا س ا س ا س ا م ظ ن ا ا ت ا ل ث م ا د خ ت س ا ب ل ك ل ذ د ا د ع ا ل ت ا د ا ش ر ا د ن ت س م ل ا

Cisco نم كرتشمل ا ا في ن ف ل ا ا د ع ا س م ل ا ز ك ر م س د ن ه م ، ز ي ر ي م ا ر س ي و ل ل ب ق نم ا م ه ا س م ل ا ت م ت

## ايساس ال ا تابل طتملا

### تابل طتملا

ا في ل ا ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ا ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب Cisco ي ص و ت:

- SFTP
- CUSP
- Windows
- سكنيل
- كام

### ا م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ا في ل ا ل ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا ل د ن ت س م ل ا ا ذ ا ي ف ا د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت:

- CUSP 10.2
- Windows 10 ل ا ي غ ش ت ل ا م ا ط ن
- Windows Server 2019 ل ا ي غ ش ت ل ا م ا ط ن

- Ubuntu، رادصإلإ 18.04
- يفاهوم كام


ةزهجالا عيجمج تادب. ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه يف ةدراولل تامولعمل عاشنإ مت كمهف نم دكأتف، لئغشلتلا دي قكتكبش تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل رمأ يأل لمحتحمل ريثأتلل

## يطايتحال خسنلا ءارجإ

ةينمأ بابسأل SFTP الإ حمسي ال و FTP معد 10.2 CUSP يغللي.

نكلو ةداعتسال او يطايتحال خسنلا تاءارجال هنويوكت متي نأ لجأ نم اقلطم اراسم CUSP بلطتي، ريغتل اذه عم Windows SFTP تاقيبطت نم ديدعل ةطساوب تارايلال هذه ةجلعم متي ال

SFTP مداوخلك Linux و Mac و Windows مادختساب ةيطايتحال خسنلا دادعال ةمزالل تاوطلال تارايلال هذه رفوت اضيأ مداوخل دادعال ةيغيفيوكو

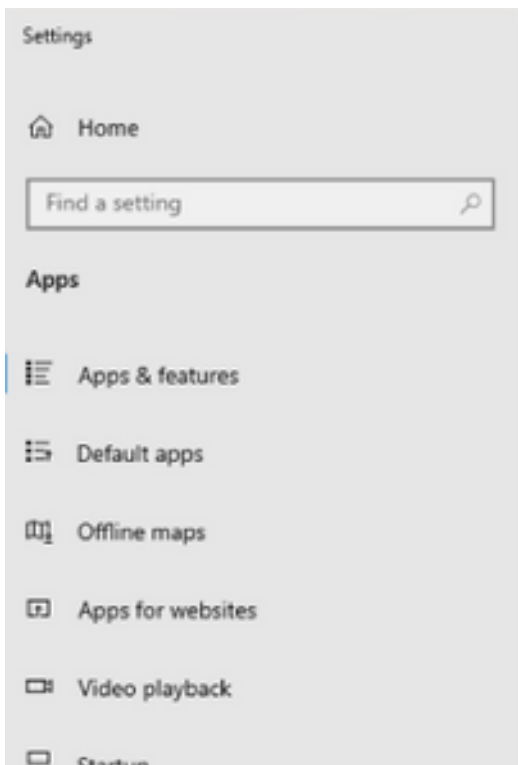
 [لئبلد](#) نم ققحتلال يجرلي، 10.2 CUSP ل ةيطايتحال خسنلا لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل: ةطحال [10.2 رادصإلإ، Cisco، نم دجوملا SIP لئكول \(GUI\) ةيموسرلا مدختسمل، ةهجاو ةرادا](#)

## Windows SFTP مداوخل

مادختسال نكمي يذال OpenSSH تيبثت رايلال يلع تارادصإلإ ثدحأ يلع Windows Server 2016 و Windows 10 يوتحي اضيأ SFTP ل

SFTP مداوخل دادعال

ةيرايخال تازيمل ددحو System Windows تادادعال يف تازيمل او تاقيبطتل يلا لوصولاب مق



### Apps & features

#### Choose where to get apps

Installing apps only from Windows Store helps protect your device.

Anywhere

#### Apps & features

##### Optional features

##### App execution aliases

Search, sort, and filter by drive. If you would like to uninstall or move an app, select it from the list.

Search this list

ةزيم ةفاضا ددحف ،لعفلااب تبثم وه امك ةمئاقلا يف OpenSSH مداخلو OpenSSH ليمع رهظي مل اذا

← Settings

## Optional features

### Optional features

[See optional feature history](#)



Add a feature

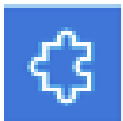
هتبتب مقو OpenSSH مداخلو OpenSSH ليمع نع ثحبا

تاثي دحتلا رخآ تبثت نم و تنرتن إلاب لاصتا دوجو نم دكأت ،ةمئاقلا يف تارايخلا هذه رهظت مل اذا :ةطحال م  
ىلع Windows.



OpenSSH Client

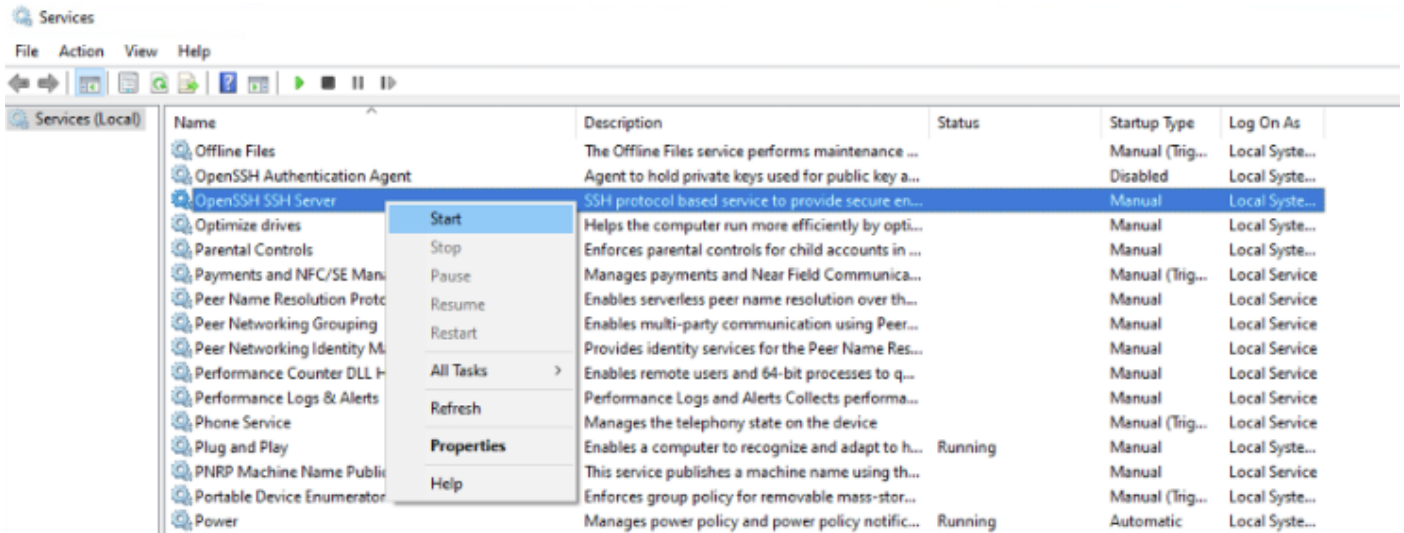
5.05 MB



OpenSSH Server


4.71 MB

SSH OpenSSH مداخل ةمدخل اأدباو تامدخل احتفا ،تبثتلا درجمب



ةمدخلال ليغشت متي شيح Windows مدختسم وه SFTP مداخل رذجال دلجملا

ف C:\Users\luirami2 وه رذجال، لاثمل اذه في

 بيولا دلج Microsoft عقوم في ةيلعملال هذه لوح تامولعملال نم ديزم يلج روثلعلال نكمي: ةظحالمل

CUSP نيوكت

امه نيوكت نكمي نارايخ كانه، SFTP مداخل قلمطلمال راسمل مادختساب هنيوكت متي نأ بلطتي CUSP نأ امب

1. رذجال دلجل قلمطلمال راسمل.

- sftp://SFTP تترنتال لوكوتورب ناوع C:/Users/Luirami2 مداخلل (IP)

2. رذجال لخال رآ دلجم يلا لقتني يذال قلمطلمال راسمل.

- sftp://SFTP تترنتال لوكوتورب ناوع c:/users/luirami2/desktop/CUSP10.2 مداخلل (IP)

Windows. باسح يلا لوخلال ليجستل نيمدختسملال سفن امه رورملال ةمكلو مدختسملال مسا نوكي نأ بجي



▸ 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:

sftp:// /C:/Users/luirami2/Desk

User ID:

.

Password:

.....

Confirm Password:

.....

Maximum revisions:

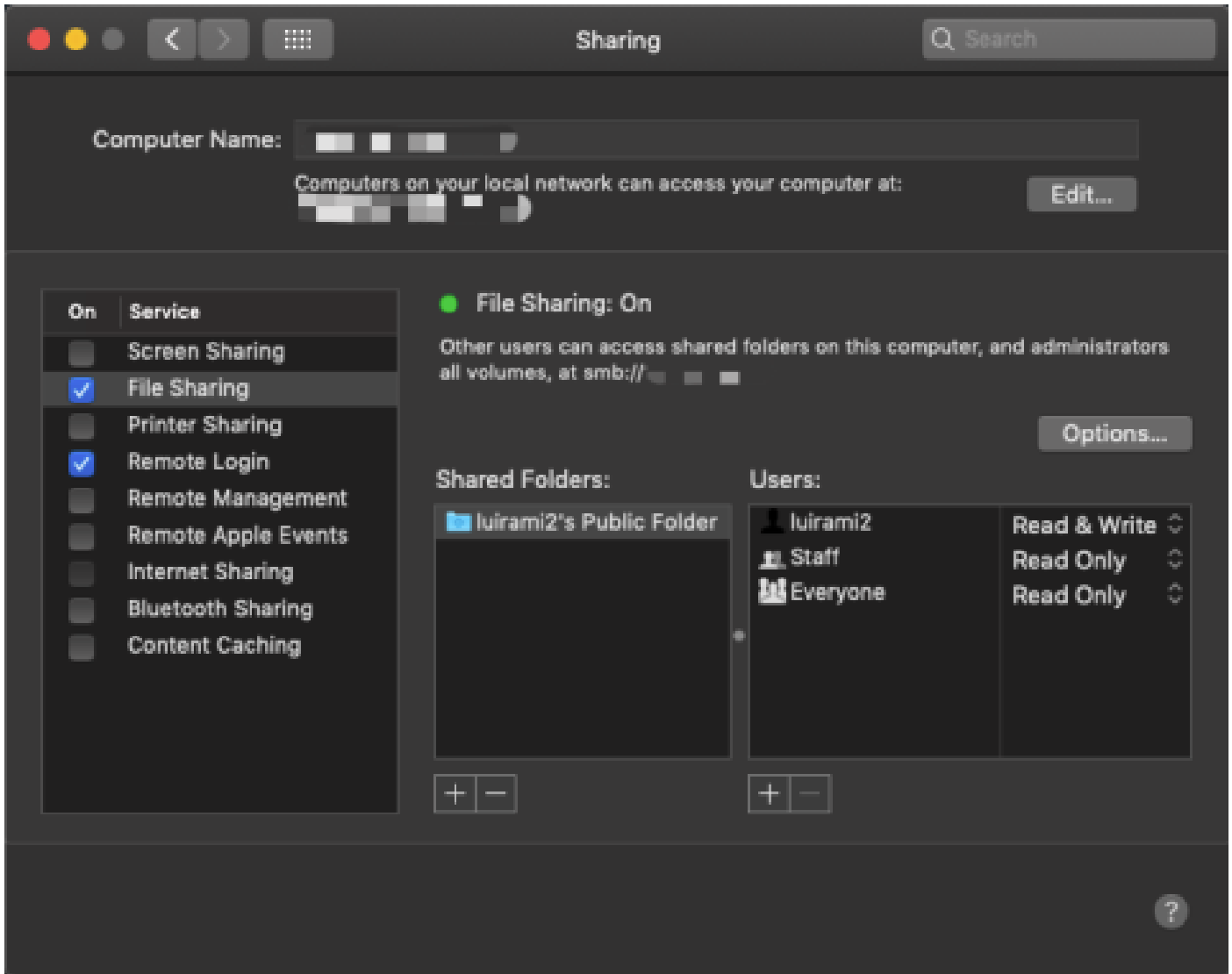
5

## MAC مداخل SFTP

سلاجاتحي هنكلولعلفلاب ارايخ SFTP مداخل نوكي، ةريخألا تارادصلإا وأ هجومب دوزملا Mac رتويېمك زاھ ىلع هنيكمت.

SFTP مداخل دادعإ.

دعب نع لوخدلا ليحستوفلملا ةكراشم ل تاعبرملا ددح م، ةكراشملا ددح ماظنلا تاليفت تحت.



مداخل ليغشت متي شيح Mac رتوي بكم زاهج مدخت سمل رذج دلجم مادخت سباب SFTP تاراخيال هذه حيتو

ف /Users/Luirami2 وه رذجل، لامل اذه ي

نيوكت CUSP.

امه نيوكت نكمي نارايخ كانه، SFTP مداخل قلطم لراسم الامادخت سباب هنيوكت متي نابلطتي CUSP نأ امب

1. رذجل دلجل قلطم لراسم ل.

- مداخل لuirami2/ومدخت سمل/ناونع SFTP/sftp://

2. رذجل لخاد رخآ دلجم للاق تني يذلقلطم لراسم ل.

- sftp://SFTP/ناونع لويراميل/نومدخت سمل/مدخالل (IP) تنرتن لال لوكوتورب

MAC PC باسح ل لوخدلا ليحستل نيمدخت سمل س فن امه رورم لةم لكو ومدخت سمل مسا نوكتي نأ بچي



# 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:

sftp://[redacted]/Users/luirami2/CUSP10

User ID:

[redacted]

Password:

.....

Confirm Password:

.....

Maximum revisions: 5

## Linux SFTP مداخل

SFTP مداخل هم ادخاتس| نم نكمتي يكل اتبثم نوکي نأ |لى SSH جاتحي، Linux ىلع

Ubuntu 18.04 عم لاثم اذه

SFTP مداخل دادع|

ssh تيبتت نكمي sudo رمأل مادختساب SSH تيبتت

```
<#root>
```

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

```
sudo apt install ssh
```

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

دنتسملا ةياهن يف تاريخيغتلل هذهب /etc/ssh/sshd\_config فلم ليدعتب مق ،تيتبثتلا دعب

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

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

رمألا اذم مادختساب SSH ةمدخ ليدغشت ةداعوا تاريخيغتلل ظفحب مق

Sudo ةمدخل SSH ليدغشت ةداعوا

ةمدخل ليدغشت متي ثيخ Linux ممدختسمل رذج دلجم عم SFTP تارايلال هذم نكمتم

/home/luirami2 وم رذجال ،لالامل اذم يف

CUSP. نيوكتم

امهن نيوكتم نكممي نارايخ كانه ،SFTP مداخل قلملم راسملا مادختساب هنيوكتم متي نأ بلطتي CUSP نأ امب

1. رذجال دلجملل قلملم راسملا

- sftp://SFTP ةمدخل ليدغشت لوكوتورب ناونع Luirami2/ةمدخل ليدغشت لوكوتورب ناونع (IP) تترتلال لوكوتورب ناونع

2. رذجال لخد رذا دلجم ليا لقتني يذلا قلملم راسملا

- sftp://SFTP ةمدخل ليدغشت لوكوتورب ناونع /home/luirami2/SFTP/CUSP10.2

Linux رتوي بمك باسح ليا لخدلا ليدغستل ممدختسمل سفن رورملا ةمدخل ممدختسمل مسا نوكي نأ بجي



- ▶ 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



All fields are required

Server URL:

User ID:

Password:

Confirm Password:

Maximum revisions:

## ي طاي تحال خ سن ل ااطخ

وأ ي طاي تحال خ سن ل ااطخ و ف ح م ا م ، رير ق ت ل ا ن م ض ا ط خ ض ر ع م ت ي ، ة د ا ع ت س ا ل ا و ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل ل ا ش ف د ن ع ة د ا ع ت س ا ل ا ا ط و ف ح م .

ع ب ط ت ط ق ف ض ع ب ن ك ل : ة د ا ع ل ا ة م ي ق ل ا ع ب ط ت ا ه ل ك ، (CURL) ل ي م ع ل ل URL ن ا و ن ع ت ا ب ا ج ت س ا ي ه ا ط خ أ ل ه ذ ه ل ك ا ه ف ي ر ع ت .

[ا ن ه](#) CURL ااطخ زومر يلع روثع ل نكم ي .

## SFTP م داوخ يلع ق ل ط م ل ا ر ا س م ل ا ر ا ب ت خ ا ة ي ف ي ك

ر ص ت خ م ل ا ر ا س م ل ا و ا ق ل ط م ل ا ر ا س م ل ا م ه ف ي ن ا ك ا ذ ا م ة ف ر ع م ل SFTP م داخ م ا د خ ت س ا ب Curl ر ا ب ت خ ا ن ك م ي ، Linux م داخ م ط ق ف .

ل ل د ل ا ء ا ش ن ا و ف ذ ح ل ا و ل ي ز ن ت ل ل ا و ل ي م ح ت ل ل ا و ل ي ل د ل ا ة م ي ق ل ا ة ق د ا ص م ل ا ر ا ب ت خ ا ل ا ة س م خ ل ا ر م ا و ا ل ا ه ذ ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي .

ديج لك شوب لمعني نأ بجي رصتخملا راسملا مادختساب هراب تخا 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
```

بب س ل رم أ ل ك ض فر م ت ي س ، SFTP م دا خ ه ل ب ق ي م ل و ق ل ط م ل ر ا س م ل ا م ا د خ ت س ا ب ه ر ا ب ت خ ا م ت ا ذ ا  
ر ا س م ل ا م ا د خ ت س ا ب ب س ب c u r l ر م ا و ا SFTP م دا خ ض فر ي ا م د ن ع ا ط خ ل ا س ف ن ر ه ظ ي و ،، 9curl\_remote\_access\_deny.  
ق ل ط م ل ا .

Curl\_Remote\_ACCESS\_DENY (9)

ر ي غ ت ا ن ث ا ك ل ذ ث د ح ي ، FTP ل ة ب س ن ل ا ب . URL ي ف د د ح م ل ا د ر و م ل ا ي ل ا ل و ص و ل ا ض فر م ت  
د ي ع ب ل ا ل ي ل د ل ا .

```
<#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:password" -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	0
0	0	0	0	0	0	0	0	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:password"
```

% Total	% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current
Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed			
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Delete a file

root@ubuntu:~\$

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

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

Create a Directory

root@ubuntu:~\$

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

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

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني م دختسم ل م عدد ي و ت م م ي دقتل ل ي رش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن 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 م 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 ل 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 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن ت س م ل ا