

# فاشك تساو يجرخال نيوكتال فيشرا نيوكت Catalyst زكرم ىلع اهحالصاو هئاطخأ

## تايوتحمل

[عمدقملا](#)

[قيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتال](#)

[SFTP تادادعل نيوكت](#)

[Cisco Catalyst Center](#) قيموسرلا مدختسملا قهجاو ىلع عيجراخلال SFTP عدوتسم نيوكت

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[تانايبلال كالهتسا قيفيك](#)

[اهحالصاو عاطخالال فاشك تسلا](#)

[قعاشلال عاطخالال](#)

[قفورعملال بويعلال](#)

## عمدقملا

Cisco رادصل نم قحاتملا، عيجراخلال نيوكتال فيشرا قزيم مادختسا قيفيك دنتسملا اذه حضوي  
Catalyst Center 2.3.5.x.

## قيساسال تابلطتملا

### تابلطتملا

قيلاتال عيضاوملاب قفرعم كيدل نوكت ناب Cisco قيصوت

- Cisco Catalyst Center 2.3.5 رادصل لغشي يذال
- Linux نم (SFTP) نمآال تافلما لقن لوكتورب مداخ

### عمدختسملا تانوكملا

قيلاتال قيداملا تانوكملاو جماربل تارادصل ىل دنتسملا اذه في قدراوال تامولعمل دنتست

- Cisco Catalyst Center 2.3.5 رادصل لغشي يذال
- Linux RedHat 8 مداخ مادختسا متي دنتسملا اذه في، SFTP مداخ

قصاخ قيلمعم قئيبي في قدوجوملا قزهجال نم دنتسملا اذه في قدراوال تامولعمل عاشنإ مت  
تناك اذإ. (قيضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في قمدختسملا قزهجال عيمج تأدب  
رمايأل لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتال ديق كتكبش

# نيوكتال

## SFTP تادادعإ نيوكت

ةيفاضإ مزح تيبتت ىلإ ةجاح دجوت ال (FTP)، تافللمال لقن لوكتورب فالخب 1. ةوطخل رمأل ليغشت ىوس لكيلع ام، كذل SSH. ي عرفال ماظنل SFTP مدختسي SFTP مادختسال لعلاب ةبولطمال SSH ةمزح لكي دل تناك اذإ ام ديكأتال او `rpm -qa|grep ssh`.

يلي امال ال ثامم جارخالال نوكتي نأ بجي:

```
[admin@backup-server ~]$ rpm -qa|grep ssh
libssh-0.9.4-3.el8.x86_64
openssh-clients-8.0p1-10.el8.x86_64
openssh-8.0p1-10.el8.x86_64
libssh-config-0.9.4-3.el8.noarch
openssh-server-8.0p1-10.el8.x86_64
openssh-askpass-8.0p1-10.el8.x86_64
qemu-kvm-block-ssh-4.2.0-59.module+el8.5.0+12817+cb650d43.x86_64
```

هل ةبسانمالتانوذالال نييغتو دي دج دلجم عاشنإب مق 2. ةوطخل

```
[admin@backup-server data]$ mkdir -p /data/sftp
[admin@backup-server data]$ chmod 700 /data
```

دي دجال ليل دلال ىلإ لقننا 3. ةوطخل

```
[admin@backup-server data]$ cd /data/sftp
```

SFTP لوصو مهيدل نيذل ني مدختسمال ميظنت لجأ نم user و عاشنإب مق group 4. ةوطخل

```
[admin@backup-server sftp]$ groupadd sftputers
```

sftputers ةومجم نم لكب هطبرو digranad، لاثمال ليبس ىلع، مدختسم عاشنإب مق 5. ةوطخل 1. ةوطخل ي ف هؤاشنإ مت يذل دلجملاو

```
[admin@backup-server sftp]$ useradd -g sftputers -d /data/sftp digranad
```

مدخستسملل رورم ةملك نييغت ب مق.

```
[admin@backup-server sftp]$ passwd digranad
Changing password for user digranad.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

يذل مدخستسملل او ةومجملل مادختساب لي لدلا ىل ةحيحصلل تانوذال نيوكتب مق 6. ةوطخل  
رمأل مدختسا. sudo chown user:group directory/ ةقباسلل تاوطخلل ي ف هؤاشنل مت

<#root>

```
[admin@backup-server data]$ pwd
/data
```

```
[admin@backup-server data]$
```

```
sudo ls -lrt
```

```
[sudo] password for admin:
total 0
drwxr-xr-x. 2
```

root

root

6 Feb 3 18:22 sftp

```
[admin@backup-server data]$
```

```
sudo chown digranad:sftpusers sftp/
```

```
[admin@backup-server data]$
```

```
sudo ls -lrt
```

```
total 0
drwxr-xr-x. 3 digranad sftpusers 38 May 18 15:04 sftp
[admin@backup-server data]$
```

زكرم ىل ع نيوكتلل ي ف نأل رمتسا. حاجنب SFTP تاداعل نيوكتب تمق، ةطقنل هذه دن ع  
Cisco Catalyst.

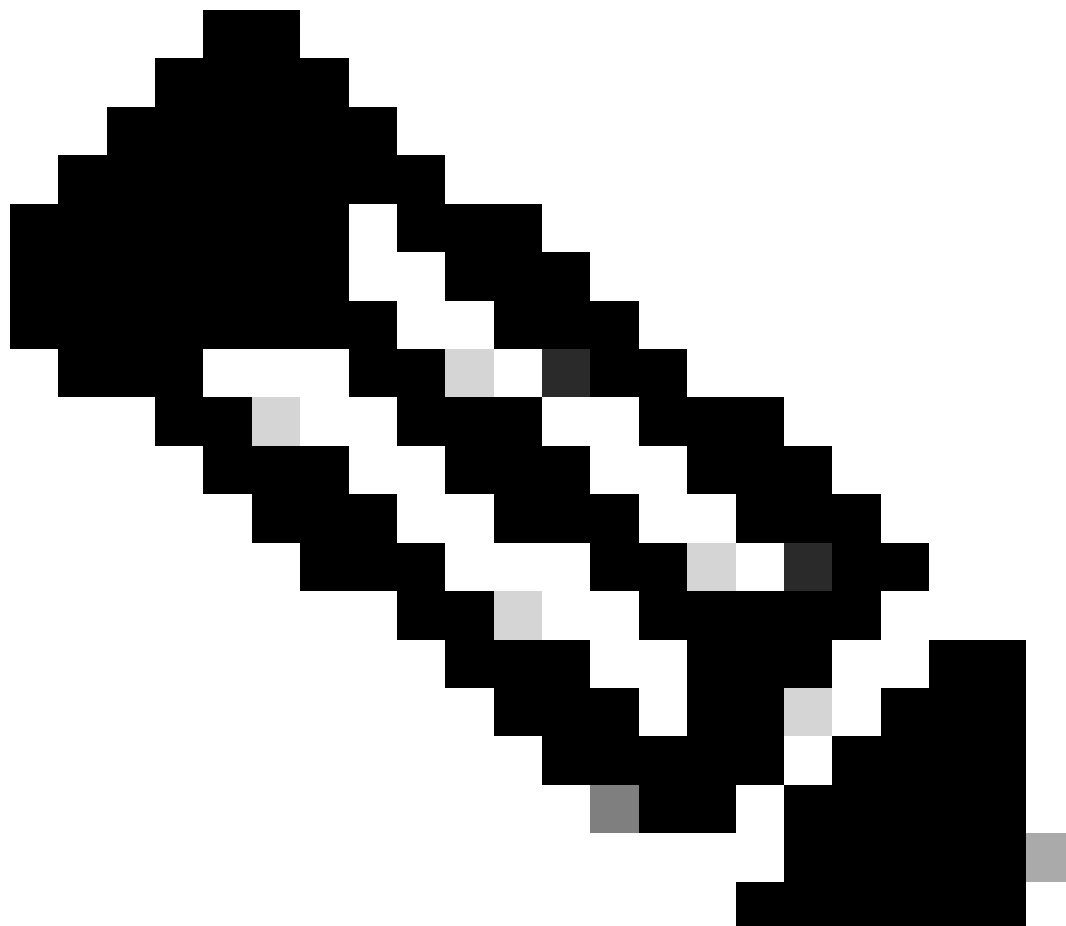
Cisco Catalyst ةيموسرلل مدخستسملل ةهجاو ىل ع يجراخلل SFTP عدوتسم نيوكت  
Center

لقتناو Cisco Catalyst زكرم ل (GUI) ةموسرللا مدختسمللا ةهجاو ىلإ لوخدلا لجس 1. ةوطخلا  
إلى System > Settings > Configuration Archive.

ي.جراخا لا بيوبتلا ةمالع قوف رقنا ،راطإل Configuration Archive في 2. ةوطخلا

ي.جراخا عدوتسم نيوكت ادبل ةفاضإ زمرلا قوف رقنا 3. ةوطخلا

---



طقف دحاو SFTP مداخ ةفاضإ نكمي :ةطخالما

---

ةيلاتلا لىصافتلا لامكإو ةحيرشلا اعزج Add New External Repository في 4. ةوطخلا

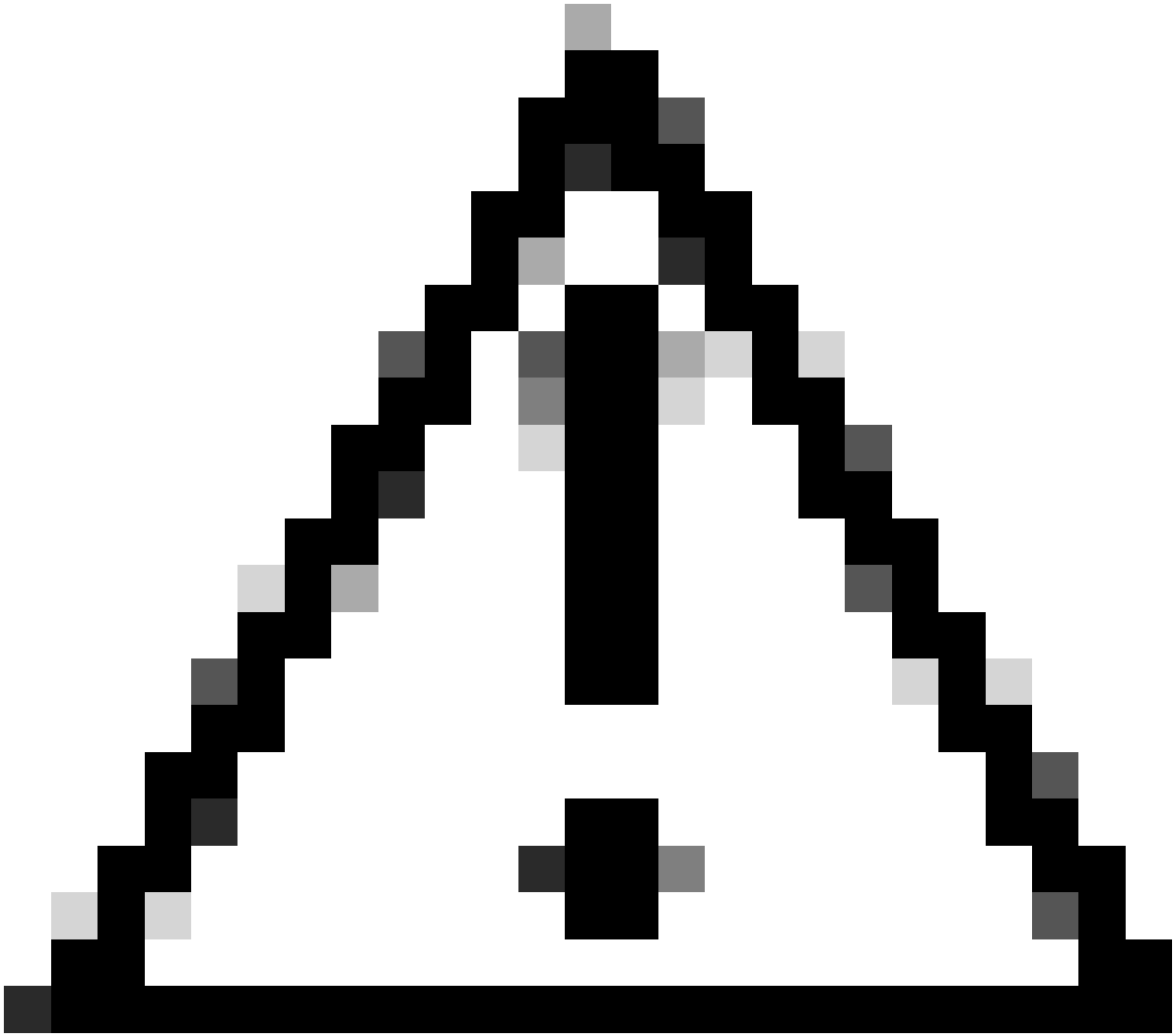
a. مداخلل IP ناوع لخدأ :فيضملا

b. رذللا دلجملا عقوم لخدأ :يرذللا عقوملا

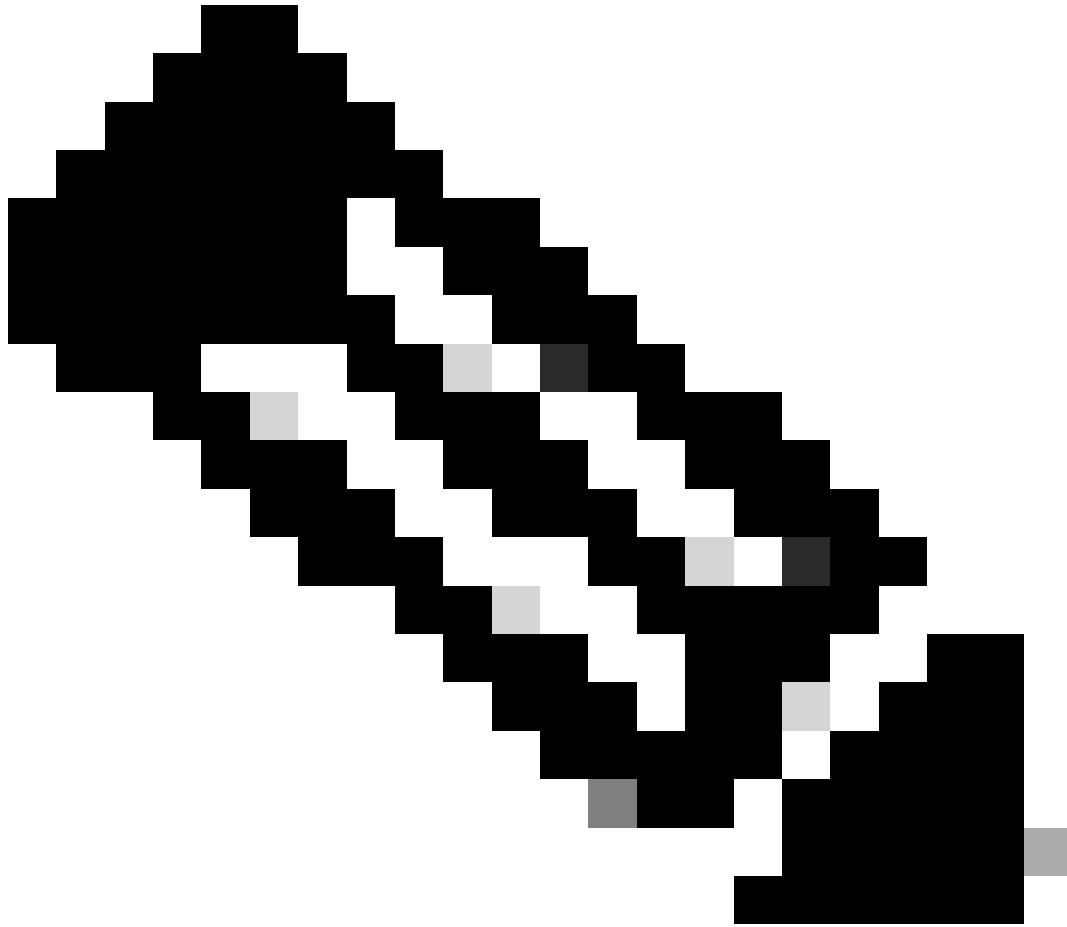
c. 22 ءانيم) لدان SFTP لا نم رسيأ مقرو ،ةملك username لا تلخد :مداخلا لوكوتورب  
(ءانيم SFTP ريصقتلا).

d. طايحتالال خسننل قيسنت رتخأ:

- تانيوكتلة فاك ديحت اعال متي .لمالكالب راج نيوكت نع فشكلا متيس :ماخ  
خسننل فلم نيماأتل رورم ةملك لخدا .طايحتالال خسننل تانايب في ةصاخلا/ةساسحلا  
طايحتالال .



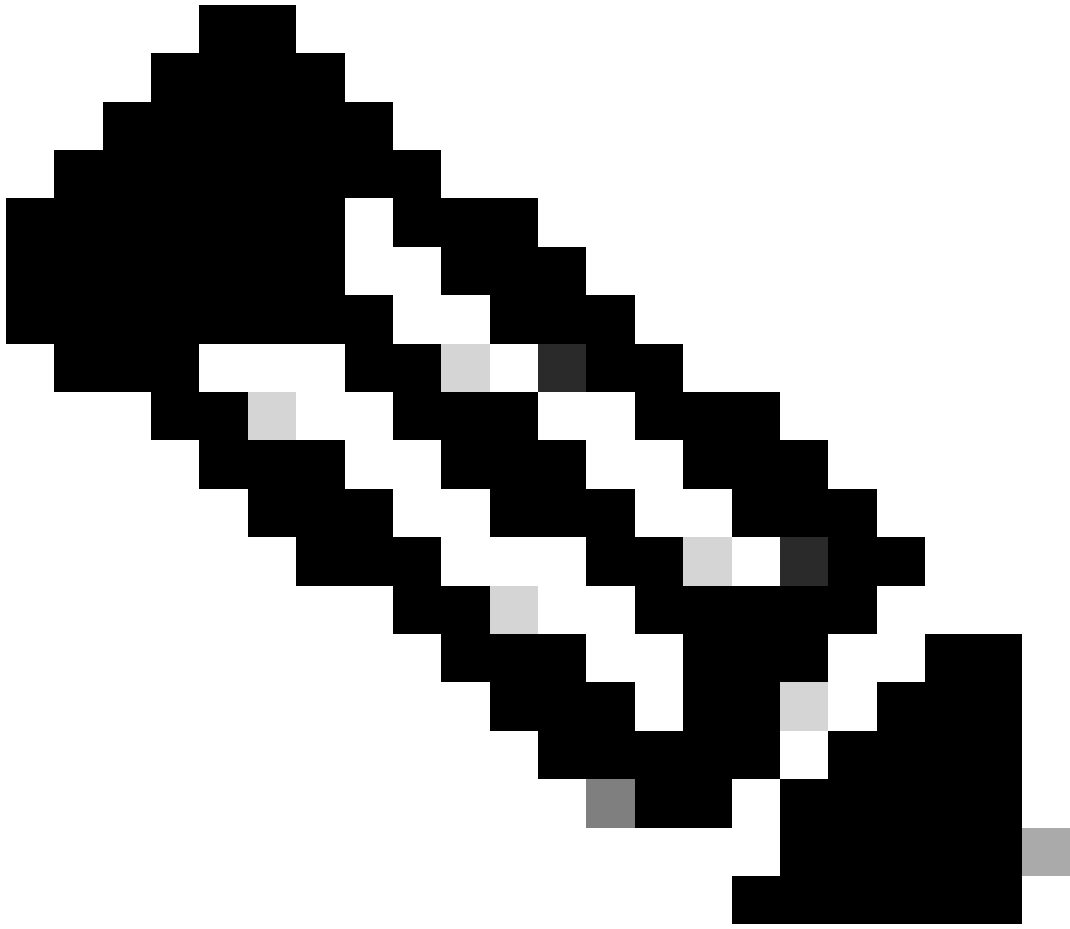
ركذتت نأ بجي Cisco Catalyst. زكرم ىلع تافللملا رورم تاملك ظفح متي ال :ريذحت  
SFTP. مداخ ىلع تافللملا ىلا لوصولل رورملا ةملك



خس نال قيسنت ديدحت دن عطق قيبطت لل ةلباق رورم لة ملك نوكت :ةطحال م  
ةلوالا ةيطايتحال

- يراجال نيوكتال ي فساسحال/صاخال نيوكتال لي صافات عانق متيس : (عنق مالا) رهطمالا  
هليغشت

ةقطنمالا وتقولالا يطايتحال خس نال خيرات لخدأ . يطايتحال خس نال ةرود ةلودجب مق ..ه  
راركتال ةرتفو ةينمزالا



اذه في SFTP نيوكت تادادع| مسق في اهن نيوكت مت ي تال تادادع|إل مدخت س أ:ة ظحال م  
دنت سمل

---

# Add New External Repository



## Server Details

Host\*

10.88.244.174

Root Location\*

/data/sftp

Server Protocol

☒ SFTP

Username\*

digranad



Password\*

\*\*\*\*\*

SHOW

Port Number\*

22



1 يچراخال عدوتسم لانيوكت



Backup Format

Backup Format 

☐ RAW ☒ Sanitized (Masked)

Backup Cycle 

Scheduler

☒ Later

Task Name\*

CA External Repository

Start Date/Time

May 18, 2023 

12:25 PM 

Time Zone

America/Mexico\_City 

Recurrence

Run at Interval (Days)\*

3

☐ Set Schedule End

ظفح قوف رقنا 5. ةوطخال

## ةحصلال نم ققحتال

ن.نيوكتال فيشرأ مسق في هضرعو يجراخال عدوتسمال نيوكت ظفح نم دكات

## Configuration Archive

Cisco DNA Center internal server will periodically back up your device's running configuration. You can select the day and time for the backup and select the total number of config drifts being backed up (note: total config drifts being saved included all the labelled configs for the device). To archive all the device's running configurations, you can configure an external server.

Internal External

External Repository

As of: Jul 18, 2023 11:53 AM

Search Table

| Host          | Protocol | User Name | Backup Format    | Backup Cycle           | Connectivity | Action |
|---------------|----------|-----------|------------------|------------------------|--------------|--------|
| 10.88.244.174 | SFTP     | digranad  | Masked/Sanitized | Daily<br>Time 12:45 PM | Connected    |        |

## تانايب لال كالهتسا ةيفيك

ضرعل ةمزاللا تاوطخلا يه هذه . ةكبشلا ةزهجأ نيوكتل عدوتسمك Cisco Catalyst زكرم لمعي SFTP Server. ف تانيوكتللا

ديكأتلل pwd رملال لغش و SFTP Root Location مداخ ي ( cd ) ليلدل ريغيغت ب مق

```
<#root>
```

```
[admin@backup-server ~]$
```

```
cd /data/sftp/
```

```
[admin@backup-server sftp]$ pwd  
/data/sftp
```

device\_config\_export. ىمسي ليلد نيوكتب ماق دق Cisco Catalyst زكرم نوكي نأ بجي . هدرس لجأ نم ls -lrt مدختسا

```
<#root>
```

```
[admin@backup-server sftp]$
```

```
ls -lrt
```

```
total 4  
drwxr-xr-x. 25 digranad sftpusers 4096 Jul 18 20:24 device_config_export
```

لكل ادحاو اليلد ىرت نأ بجي . ىرخأ ةرم اهدرس دعأ م ث تافلما cd مادختساب ليلدل ريغيغت ب مق . اهذيفنت مويو ةرود

<#root>

```
[admin@backup-server sftp]$
```

```
cd device_config_export/
```

```
[admin@backup-server device_config_export]$
```

```
ls -lrt
```

```
total 0
```

```
drwxr-xr-x. 2 digranad sftpusers 61 May 18 15:31 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5
drwxr-xr-x. 2 digranad sftpusers 61 May 19 14:45 a1a06766-feec-41b0-adf0-50e94def3901
drwxr-xr-x. 2 digranad sftpusers 61 May 22 14:45 28dd5439-c1e9-4a76-bd25-5292d46a1fe6
drwxr-xr-x. 2 digranad sftpusers 61 May 25 14:45 5dbf1ad5-a1a7-42ed-8367-ba90d09fffad
```

فلم ال ىل ع روثلل هتايوتحم ضرعو ليللدل كلذ لاخدا ب cd مق ،ويام 18 نم فلم ال نم ققحتلل  
ت.انويكتل مادختساب .zip.

```
[admin@backup-server device_config_export]$ cd 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5
```

```
[admin@backup-server 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5]$ ls -lrt
```

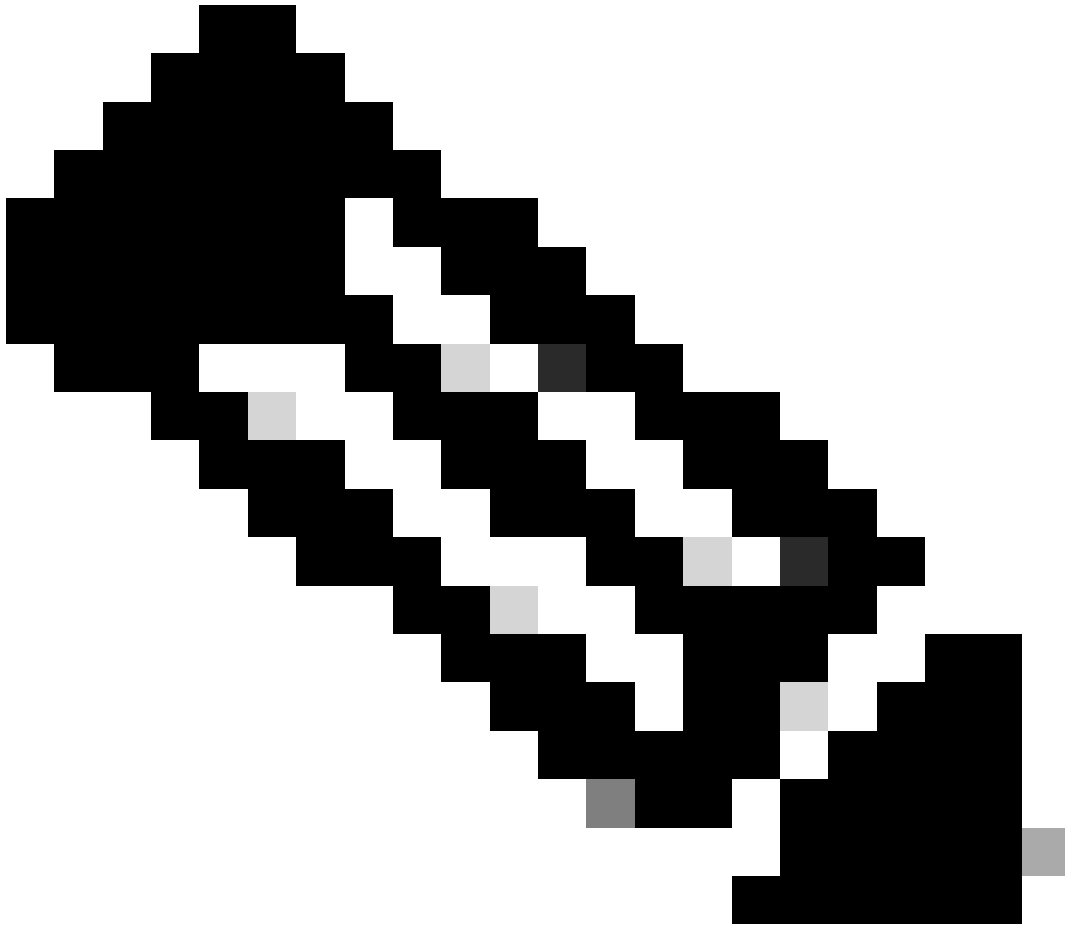
```
total 364
```

```
-rw-r--r--. 1 digranad sftpusers 371393 May 18 15:31 Export_Configs-17_May_2023_23_50_00_212-w8Q.zip
```

.zip: فلم لاخاد ةدوجومل تافلم ال نم ققحتلل ني رايل ال نيذه كي دل

EXPORT\_CONFIGS فلم طغض اغل 1. رايل

.zip: فلم unzip رمأل ليغشتب مق



مساب لوخدلا ليچستب تمق كنأل ارظن لاثملا في Sudo رايج رفوت مزلي:ةظحالم  
لوؤسمالم مدختسم.

---

```
[admin@backup-server 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5]$ sudo unzip Export_Configs-17_May_2023_23_50_00_212-w8Q.zip
Archive: Export_Configs-17_May_2023_23_50_00_212-w8Q.zip
```

رمألا نمضتتليتلا كلت نم ققحت. نوزخملا في زايج لكل ليلد عاشنإب رايجلا اذه موقي.

<#root>

```
[admin@backup-server 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5]$
```

```
ls
```

-lrt

```
total 364
-rw-r--r--. 1 digranad sftusers 371393 May 18 15:31 Export_Configs-17_May_2023_23_50_00_212-w8Q.zip
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Border2.Pod2.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-FIAB.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Border2.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 106 Jul 19 15:45 x.x.x.x-MXC.L.11-9300
drwxr-xr-x. 2 root root 106 Jul 19 15:45 x.x.x.x-MXC.N.04-9300
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Edge1.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-WLC.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Edge2.Pod2.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Border1_node.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Border2_node.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Edge-1
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Interm.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Edge2.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-MXC.I.12-9500
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Edge1.Pod2.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Border1.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Switch.Pod2.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 106 Jul 19 15:45 x.x.x.x-MXC.D.10-9300
drwxr-xr-x. 2 root root 106 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Fusion_Router.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Border1.Pod2.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-LanAauto-5.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Router-Lab.cisco
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Edge-1
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-WLC1.Pod2.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 106 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Router
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Edge-2
drwxr-xr-x. 2 root root 106 Jul 19 15:45 x.x.x.x-sw2.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-Fusion.Pod8.example.com
drwxr-xr-x. 2 root root 151 Jul 19 15:45 x.x.x.x-9800-5-jdv.example.com
```

[illegible]

x.x.x.x-  
ل دحاو ،نيلاثم انه .زاهجل عون ىلع ءانب ةظوفحمل تانايبلا فلتخت نأ نكمي  
ج.خ.خ.خ- Fusion\_Router.cisco.com. رخلآا و Edge1.Pod8.example.com.

ه.تایوتحم ضرعو و زاهجلا لیلدیلا<sup>cd</sup>، نزنخملا تافلما ضرعل

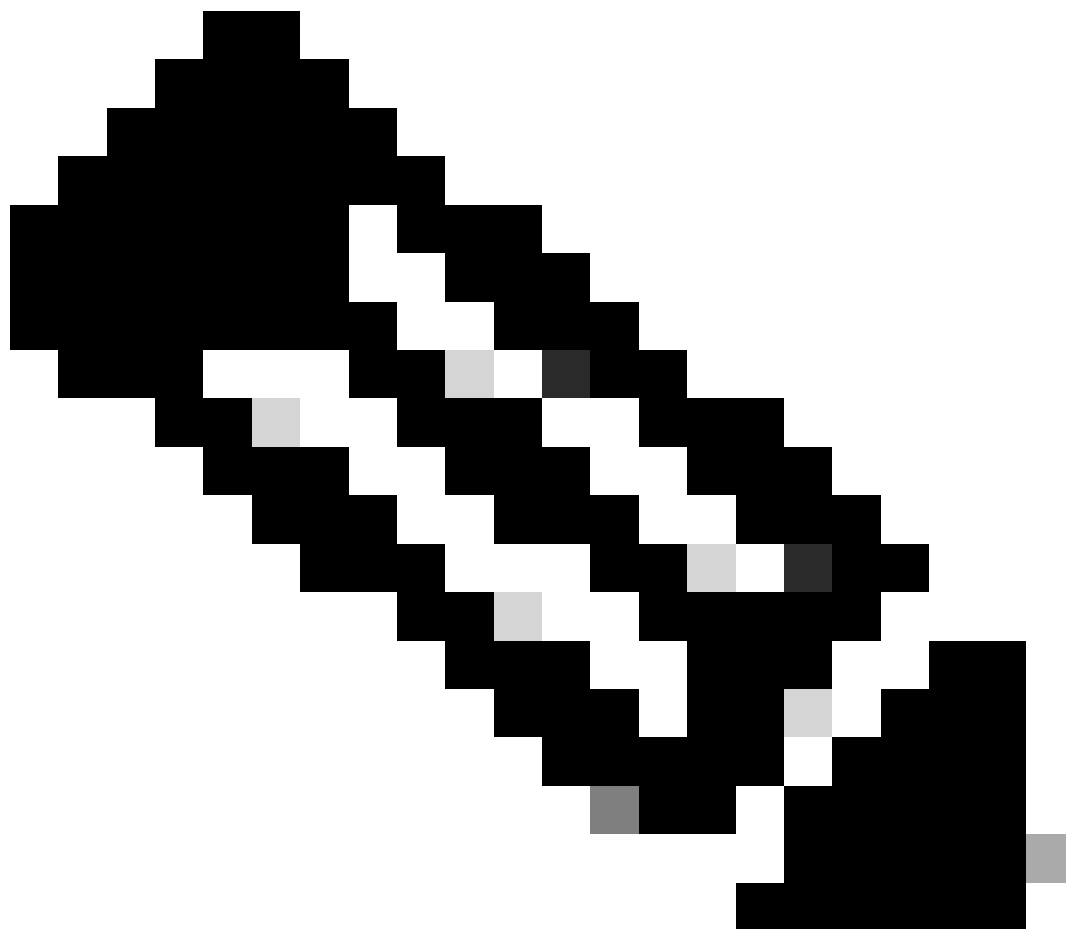
```
[admin@backup-server 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5]$ cd x.x.x.x-Edge1.Pod8.example.com
```

```
[admin@backup-server x.x.x.x-Edge1.Pod8.example.com]$ ls -lrt
total 140
-rw-r--r--. 1 root root 556 May 17 23:50 17_May_2023_23_50_00_212_vlan.dat.bat
-rw-r--r--. 1 root root 67990 May 17 23:50 17_May_2023_23_50_00_212_STARTUPCONFIG.cfg
-rw-r--r--. 1 root root 68055 May 17 23:50 17_May_2023_23_50_00_212_RUNNINGCONFIG.cfg
```

```
[admin@backup-server 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5]$ cd x.x.x.x-Fusion_Router.example.com
[admin@backup-server x.x.x.x-Fusion_Router.example.com]$ ls -lrt
```

```
total 32
-rw-r--r--. 1 root root 15578 May 17 23:50 17_May_2023_23_50_00_212_STARTUPCONFIG.cfg
-rw-r--r--. 1 root root 15578 May 17 23:50 17_May_2023_23_50_00_212_RUNNINGCONFIG.cfg
```

---



ةكبش تانايب نيزختب هجوملا ىلإ ةدنتسملا ةزهجالا موقت ال عقوتملا نم :ةظحالم  
VLAN.

---

ن.نيوكت فلم لك تايتوحم تصحف in order to ةادالLinux catمدختسا ،اريخأ

```
admin@backup-server x.x.x.x-Fusion_Router.cisco.com]$ cat 17_May_2023_23_50_00_212_STARTUPCONFIG.cfg
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
service password-encryption
service call-home
...
...
...
snmp-server host x.x.x.x version 2c *****
```

```
snmp-server host x.x.x.x version 2c *****
control-plane
line con 0
stopbits 1
line aux 0
line vty 0 4
transport input ssh
destination transport-method http
event manager applet catchall
event cli pattern ".*" sync no skip no
action 1 syslog msg "$_cli_msg"
netconf-yang
end
```

Linux Vim أداة مداخلتساب zip. إلى لقنتنا 2. رايل

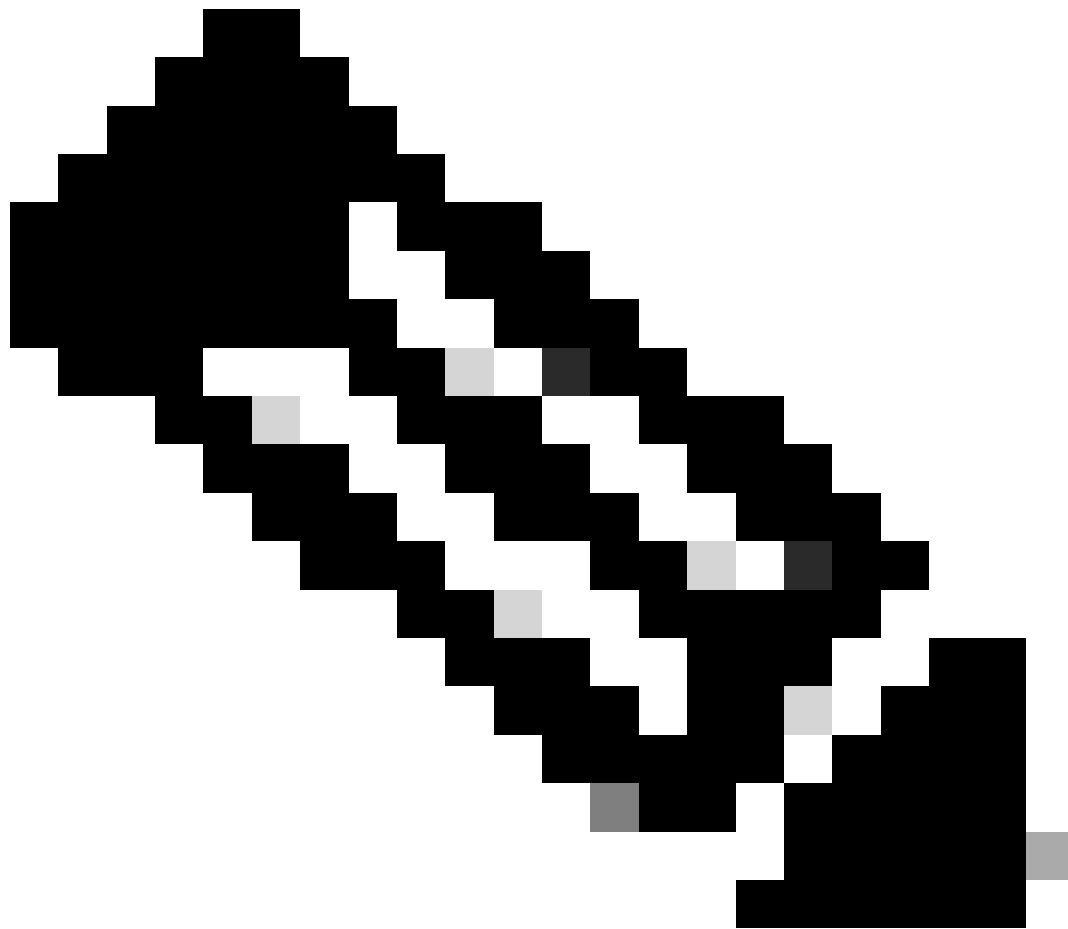
ليغشتب مق، اذهل. هجارتسإ نودب zip. فلم لالخالقنتالآة VIM أداة كل حيتت  
zip. فلم مداخلتساب vim رمال

```
[admin@backup-server 1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5]$ vim Export_Configs-17_May_2023_23_50_00_212
```

فلم لالخالقنتالآة Vim موقوي  
ن. افلم لالخالقنتالآة Vim موقوي

```
" zip.vim version v28
" Browsing zipfile /data/sftp/device_config_export/1eeb097b-1d13-4e90-ba38-aace54dcdab5/Export_Configs-
" Select a file with cursor and press ENTER
```

```
/x.x.x.x-Border2.Pod2.example.com/17_May_2023_23_50_00_212_RUNNINGCONFIG.cfg
/x.x.x.x-Border2.Pod2.example.com/17_May_2023_23_50_00_212_STARTUPCONFIG.cfg
/x.x.x.x-Border2.Pod2.example.com/17_May_2023_23_50_00_212_vlan.dat.bat
/x.x.x.x-FIAB.Pod8.example.com/17_May_2023_23_50_00_212_STARTUPCONFIG.cfg
/x.x.x.x-FIAB.Pod8.example.com/17_May_2023_23_50_00_212_vlan.dat.bat
/x.x.x.x-FIAB.Pod8.example.com/17_May_2023_23_50_00_212_RUNNINGCONFIG.cfg
/x.x.x.x-Border2.Pod8.example.com/17_May_2023_23_50_00_212_vlan.dat.bat
```



q!رمأل مدختسأ Vim، ةئيب نم وأ فلم يأ نم جورخلل: ةظحالم

## اهحالصإو عاطخال فاشكتسا

### ةعئاشل عاطخال

يلالحل تقولا نم ربكأ عدبل تقو. 1.

خسنللا ةرودل هنيوكت مت يذل StartTime ناك اذا، يجرالخا لدوتسملا مداخ نيوكت دعب  
أطخال اذه رهظي، يلالحل تقولا نم مدقأ يطايتحال





## Error

Failed in adding: StartTime should be future date.

يُلاحَظ أن قولنا "نم ربك" فلتختم StartTime رتخاً عطا سبب، كلذريغتل.

اغراف سيل رذجل عقومال ليلد 2.

يُجراخال عدوتسمال نيوكت ةداعإ ةلاح يف وأ ةيادبال نم رذجل عقومال دلجم عاشنإ مدع ةلاح يف  
أطخال اذه رهظي، Cisco Catalyst، زكرم ىلع

Internal External

NCFS10080: The root location /data/sftp on external server 10.88.244.174 is not empty. Please delete the files before adding this external location. [Click here to edit](#)

مداخ ىلإ لوخدلا ليچستب مق. SFTP مداخ يف رذجل عقوم فيظنتب مق، أطخال اذه حالصل  
SFTP مداختساب فيظنت ءارجإو رمال مداختساب عقومال ىلإ لقنتاو SFTP  
sudo rm -r.

```
[admin@backup-server sftp]$ cd /data/sftp  
[admin@backup-server sftp]$ sudo rm -r
```

تافلما ي دوجو مدع نم ققحتلل ls -la رمال مداختساو تافلما دوجو مدع ديكتل ls -lrt رمال مداختسا  
ةيفخم.

<#root>

```
[admin@backup-server sftp]$ sudo ls -lrt
```

total 0

```
[admin@backup-server sftp]$ sudo ls -la
```

total 4

```
drwxr-xr-x. 3 digranad sftpusers 38 May 18 15:23 .  
drwx-----x. 4 root      root      34 Feb  3 18:27 ..  
drwx-----. 3 digranad sftpusers 19 May 18 15:03 .config
```

```
-rw-----. 1 digranad sftpusers 16 May 18 15:03 .esd_auth
```

رم -la ls أزال مداخلتس او.\* sudo rm -r مزال مداخلتس اب مهتلاز اب مق ،ةيفخم تافل م دوجو ةلاح يف تافل م ا عيمج ةلازا نم دكأتلل رخأ.

<#root>

```
[admin@backup-server sftp]$ sudo rm -r .*
rm: refusing to remove '.' or '..' directory: skipping '.'
rm: refusing to remove '.' or '..' directory: skipping '..'
[admin@backup-server sftp]$
```

```
[admin@backup-server sftp]$ sudo ls -la
```

total 0

```
drwxr-xr-x. 2 digranad sftpusers  6 May 18 15:25 .
drwx-----x. 4 root      root      34 Feb  3 18:27 ..
[admin@backup-server sftp]$
```

3. حيحص لكشب تانوذال حنم متي مل وأ دوجوم ريغ رذجل عقوم ال دلجم.

ةبسانم ال تانوذال نود هوجو ةلاح يف وأ ، SFTP مداخل يف رذجل عقوم ال دلجم نادقف ةلاح يف أطخال اذه ضرع متي:

Internal External

✖ NCFS10011: The remote root location /data/sftp does not exist or does not have write permissions. [Click here to edit](#)

/sftp دوجو وأ تانوذال نم ققحت ،لاثم ال اذه يف . لفسال ال ال علعال نم اءب تانوذال بقعت ليللدل /data نمض ليللدل.

يلال ال دلجم ال عقوم ةفرعمل pwd رمال مداخلتسأ.

<#root>

```
[admin@backup-server data]$ pwd
```

/data

هب ةصاخ ال تانوذال نم ققحتو دلجم ال /sftp دوجو نم دكأت ، رمال ls -lrt مداخلتس اب.

<#root>

```
[admin@backup-server data]$ ls -lrt
total 0
drwxr-xr-x. 2
```

root root

6 Feb 3 18:22 sftp

في فلتختم مدخستسم مادختسإةلاح في. رذجال إلى اهنييعة مت تانوذأىلع /sftp ليلدل يوتحي  
مسا رييغت كيلىع بجي كلذدع، مسقلى GUI Configure SFTP server on Cisco DNA Center من. 4 ةوطخل  
كنكمي. SFTP مداخ في تانوذألا وأ (GUI) ةيموسرلل مدختسمل ةهجاو تادادعإ في مدختسمل  
عجرملل مسقلى Configure SFTP Settings من. 6 ةوطخل مادختسإ

## ةفورعمل بويعل

| يچراخ طابترا                                                                                                                    | بيعل مسا                                                                                                               | لطلعل فرعم                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <a href="https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCwh10626">https://bst.cloudapps.cisco.com/bugsearch/bug/CSCwh10626</a> | زكرم ريشي<br>ةكبشلا ةينب<br>نم ةيمقرلا<br>حاجن إلى Cisco<br>ConfigurationArchive<br>نم مغلرلى<br>ةيأ لقن مدع<br>تانايب | <a href="#">CSCwh10626</a> 🔍 |

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت  
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل 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 م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا