

# آي طاي تحا نيوك تال تافل م خسن ةي في ك مه ف اهتداعت ساو

## تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدخت سمل تانوك](#)

[تاجال طص](#)

[نيوك تال ي طاي تحا خسن ةيل مع عارج](#)

[هتداعت ساو ام نيوك تال ي طاي تحا خسن عارجال TFTP مداخل مداخل سا](#)

[هتداعت ساو ام نيوك تال ي طاي تحا خسن عارجال FTP مداخل مداخل سا](#)

[هتداعت ساو ام نيوك تال ي طاي تحا خسن عارجال ةي فرط ةاكاحم جماب مداخل سا](#)

[Kron ةي فرط مداخل سا نيوك تال ي طاي تحا خسن عارجال](#)

[TFTP مداخل ي نيوك تال ي طاي تحا خسن](#)

[قحص ل نم قق ح](#)

[قلص تاذا تامول عم](#)

## ةمدقم

دي دج ةجوم ي ل ا ح ةجوم نم نيوك تال لي حرت ةي في ك دن تسم ل ا ذه فص ي

## ةيساس الابل طتم

### تابل طتم

بول طم ل لوصول ا كي دل نوكي ن او ةي ل ال ا عيضاوم ل ا ب ة فرعم كي دل نوك ن ا ب Cisco ي صوت

يوق

- لقن لوكوتورب و (TFTP) طس بمل تافل م ل ل قن لوكوتورب م داوخ دح ا ي ل لوصول و (FTP) تافل م ل
- مدخت سا TFTP و FTP مداخل ا ي ل لوصول ا ي ل ع ةرداق تاهجوم ل نوك ن ا ب جي - لاصلت ال ا لاصلت ال ا نم قق ح ل ping رم ال ا

### ةمدخت سمل تانوك

ةني عم ةي دام تانوك م و ج مارب تارادص ا ي ل ع دن تسم ل ا ذه رصت قي ال

ةصاخ ةي لم عم ةي ب ي ف ةدو جوم ل ا ةزه ال ا نم دن تسم ل ا ذه ي ف ةدراول ا تامول عم ل ا عاشن ا م ت تانك ا ذا (يضا رت ف ا) حوس مم نيوك ت ب دن تسم ل ا ذه ي ف ةمدخت سمل ا ةزه ال ا عي م ج ت ا ب

رمأ يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشلتا دي ق ك تكبش

## تاحال طصاا

[تاحال طصاا لوح تامولعملنا نم ديزم يلعل لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحال طصاا عجار تادنتسملنا](#)

## نيوكتلل يطايتحا خسن ةي لمع ءارجا

هتداعتساو ام نيوكتل يطايتحا خسن ءارجا اهنيب نم رايتخالل قرط ةدع كانه

- [TFTP مداخ مادختسا](#)
- [FTP مداخ مادختسا](#)
- [ةيفرط ءاا حم جمانرب مادختسا](#)
- [Kron ةقيرط مادختسا اب نيوكتلل يئاقلتلا يطايتحا خسنلا](#)
- [TFTP مداخ يلا نيوكتلل يطايتحا خسنلا](#)

## هتداعتساو ام نيوكتل يطايتحا خسن ءارجا TFTP مداخ مادختسا

رخآ ءجوم يلا هتداعاو ، TFTP مداخ يلا ءجوم نم ام نيوكت خسنل ةوطخب ةوطخ لصفم جهن اذه رفوت يئالا ءكبشلا يلعل كيدل TFTP مداخ دوجو نم دكأت ، ةقيرطلا هذبه ةعباتملا لب ق اهب IP لاصتا كيدل

1. اهب لظ دنع ةبولطملا رورملا ةملك مي دقتو ، enable رمألا رادصإب مق ، < Router> رمألا ءجوم ي ف

يذ عضولا ي ف نألا ءجوملا نأ يلا ريشي يذلاو ، Router# يلا رمألا ءجوم ريغت ي تازايتملا

2. TFTP مداخ يلا اذه نيوكتلا فلم خسنلا:

```
<#root>
CE_2#
copy running-config tftp:
Address or name of remote host []?
10.104.207.171
Destination filename [ce_2-config]?
backup_cfg_for_my_router
!!
1030 bytes copied in 2.489 secs (395 bytes/sec)
CE_2#
```

هتلازاب مقو AAA ب أدبي رطس ي أ نع ثحبا .يصن ررحم مادختساب نيوكتللا فلم حتفا 3.



لوصولا نم كع نم ت نأ نكمي نامأ رمأوا ي أ قلازا وه ةوطخللا هذه نم ضرغلا :ةظحالم  
هجوملا يلا

تازايتما يذ (نيكمت) عضو ي ف ديدج ةجوم يلا TFTP مداخ نم نيوكتللا فلم خسنا 4.  
يساسأ نيوكتب

```
<#root>
Router#
copy tftp: running-config
Address or name of remote host []?
10.104.207.171
Source filename []?
backup_cfg_for_my_router
Destination filename [running-config]?
Accessing tftp://10.66.64.10/backup_cfg_for_my_router...
Loading backup_cfg_for_router from 10.104.207.171 (via FastEthernet0/0): !
[OK - 1030 bytes]

1030 bytes copied in 9.612 secs (107 bytes/sec)
CE_2#
```

هتداعتساوام نيوكتللا يطايتحلا خسن عارجلا FTP مداخ مادختسا

TFTP مداخ نم ألدب FTP مداخ مادختسا نكمي ،عارجلا اذه ي

1. اهبلط دنع ةبولطملا رورملا ةملك مي دقتو ، enable رم ألا رادصإب مق ، <Router#> رمألا ةجوم ي ف .

تازايتمالا يذ عضولا ي نألا هجوملا نأ يلا ري شي يذلاو ، Router# يلا رمألا ةجوم ريغت ي

2. FTP رورم ةملكو مدختسم مس نيوكتب مق .

```
<#root>
CE_2#
configure terminal
CE_2(config)#
ip ftp username cisco
CE_2(config)#
ip ftp password cisco123
```

```
CE_2(config)#
```

```
end
```

```
CE_2#
```

### 3. FTP مداخل إلى نيوكتلل خسننا.

```
<#root>
```

```
CE_2#
```

```
copy running-config ftp:
```

```
Address or name of remote host []?
```

```
10.66.64.10
```

```
Destination filename [ce_2-config]?
```

```
backup_cfg_for_router
```

```
Writing backup_cfg_for_router !
```

```
1030 bytes copied in 3.341 secs (308 bytes/sec)
```

```
CE_2#
```

### 4. هتلازاب مقو AAA ب أدبي رطس ي أ نع ثحبا .يصن ررحم مادختساب نيوكتلل فلم حتفا .



لوصلو نم كعنمت نأ نكمي نامأ رماوأي أةلازا وه ةوطخلل هذه نم ضرغلا :ةظحال م  
هجوملا إلى

### 5. تازايتما يذ (نيكمت) عضو ي ف ديدج هجوم إلى FTP مداخل نم نيوكتلل فلم خسننا . يساسأ نيوكتلل

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
copy ftp: running-config
```

```
Address or name of remote host [10.66.64.10]?
```

```
Source filename [backup_cfg_for_router]?
```

```
Destination filename [running-config]?
```

```
Accessing ftp://10.66.64.10/backup_cfg_for_router...
```

```
Loading backup_cfg_for_router !
```

```
[OK - 1030/4096 bytes]
```

```
1030 bytes copied in 13.213 secs (78 bytes/sec)
```

```
CE_2#
```

هتداعتساو ام نيوكتلل يطايتحا خسن ءارجال ةيفرطة الكاحم جم انرب مادختسا



14. لمل اكلاب config.txt فلم تاوتحم زيمتب مق.

نم آل دب و. رسي آل سوامل رز مادختساب اهل مكأب تاوتحملا زيمتب مق، كلذب مايقلل (لكل ديحت) > Select All (ريحت) Edit رايتخا كنكميف، Notepad مدختست تنك اذا، كلذب ةمئاقلا نم.

15. Windows ةظفاح ىل ددحملا صنلا خسنا.

عم طغضلا وأ صوصنلا ررحم ةمئاق نم (خسن) > Copy (ريحت) Edit رايتخا اما كنكميف. خسنلا عارجال C حاتفملا ىلع هسفن تقولا يف طغضلا او CTRL حاتفم ىلع رارمتسالا.

16. رم آل هجوم يف configure terminal رم آل رص أو HyperTerminal ةذفان ىل ليديتلاب مق. Router# Enter حاتفملا ىلع طغضا م.

17. ىل قصل) > Paste to Host (ريحت) Edit مادختساب هجوملا يف نيوكتلا فلم قصل. HyperTerminal ةمئاق يف (فيمضمل).

18. مق، نيوكتلا رم آل هجوم ىل كتداعاب هجوملا موقيو قصللا نم نيوكتلا يهتني نأ دعب. ةركاذل يف نيوكتلا ةباتكل copy running-config startup-config رم آل رادصاب.

19. Router# رم آل هجوم ىل ةدوعلل exit رم آل رادصاب مق.

## Kron ةقيرط مادختساب نيوكتلا لىئاقلا لىطايحتال خسنلا

دحأ موي لك، لاثملا لىبس ىلع، startup-config ىل running-config خسنل هجوم ىلع لوصحلل ةيالاتلا تاوطخال لمكتسا، 23:00 ةعاسلا مامت يف:

1. Create a kron policy list— اهلهغشي نأ بجي يتلا رم أوألا درسي يذلا يجرمربلا صنلا وه اذه لودجمل تقولا يف هجوملا.

```
<#root>
Router(config)#
kron policy-list SaveConfig
Router(config-kron-policy)#
cli write
Router(config-kron-policy)#
exit
```

- "رم أوألا لودجم" تاسايسب ةمئاق لخاد EXEC عضولا نمض CLI رم أوألا ددحي — cli
- "رم أوألا لودجم" ثودح راركتب ةطبترملا تاسايسلا ةمئاق ددحي — Policy-list



copy running-config startup-config نم ال دب write مادختسا عارو بسلا لثم تي: ةظحال م copy running-config رم آل نألو ةيلعافتلا رم أوألا تاهجوم معدى ال kron نأ يف config

---

 اضيأ ظحال .رم اوألا عاشنإ دنع كلذ ركذت مهملأ نم .لعافتلا بلطتې startup-config نيوكتلا رم اوأ معدې ال kron نأ

---

2. Create a kron occurrence — اهيف بجي يتلا تارملا ددعو دعومب هجوملا مالعإب اذه موقې — ةسايسلا ليغشت

```
<#root>
```

```
Router(config)#
```

```
kron occurrence SaveConfigSchedule at 23:00 Sun recurring
```

```
Router(config-kron-occurrence)#
```

```
policy-list SaveConfig
```

- SaveConfigSchedule — راركتلا مسا لوط حوارتي . راركتلا مسا وه اذه — 1 نيب ام راركتلا مسا لوط حوارتي . راركتلا مسا وه اذه — 31 مسا نكي مل اذو . راركتة نيب عاشنإ نكي مي ، اديج راركتلا مسا ناك اذو . أفرح 31 يلاحلا راركتلا ريح نكي مي ، اديج راركتلا
- at — ميوقتلا يلع نيددم تقووخي رات يه هليغشت متيس راركتلا نأ ددحي —
- recurring — رركتم ساسأ يلع هليغشت متي راركتلا نأ ددحي —

3. show رمالأ مادختساب kron نيوكت نم ققحت

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
show kron schedule
```

```
Kron Occurrence Schedule
```

```
SaveConfigSchedule
```

```
inactive
```

```
, can run again in 1 days 12:37:47 at 23:00 on Sun
```

- inactive — يلاحلا تقولا يه (رم اوألا) رمالأ لّغشي ال kron نأ ينعي —
- Active — يلاحلا (رم اوألا) رمالأ لّغشي ال kron نأ ينعي —

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
show running-configuration
```

```
kron occurrence SaveConfigSchedule at 23:00 Sun recurring
policy-list SaveConfig
kron policy-list SaveConfig
cli write
```

## TFTP مداخل إلى نيوكتلل يطايت حالاً خسنال

مامت يف دحاً موي لك (10.1.1.1) TFTP مداخل يف للاحل نيوكتلل ظفح وه لاثملا اذه نم ضرغل  
الاعاسل 23:00:

```
<#root>
```

```
Router(config)#
```

```
kron policy-list Backup
```

```
Router(config-kron-policy)#
```

```
cli show run | redirect
```

```
tftp://10.1.1.1/test.cfg
```

```
Router(config-kron-policy)#
```

```
exit
```

```
!
```

```
Router(config)#
```

```
kron occurrence Backup at 23:00 Sun recurring
```

```
Router(config-kron-occurrence)#
```

```
policy-list Backup
```

## ةحصلال نم ققحتال

ةهولال هجوم إلى نيوكتلل فلم خسن ديكأتل show running-config رمأل مدختسا

## ةلص تاذا تاملعم

- [Cisco نم تاليزنتل او ينفلال معدلا](#)



