

زهجالا نيب ماظن ةروص خسن وائلقن

تايوت حمل

[قم دق م ل](#)

[ةيساس الابل ط م ل](#)

[تابل ط م ل](#)

[ةمدخت س م ل تانوك م ل](#)

[تاجال ط ص ال](#)

[هس فن هجوم ل لخاد زاهجالا ال خسن ل](#)

[بماو ال ص خ لم](#)

[رخا ال هجوم نم خسن ل](#)

[ةلص تاذا تامول عم](#)

ةمدق م ل

هجوم نم و، هس فن هجوم ل لخاد رخا ال زاهج نم ماظن ةروص خسن ةيفيك دنت س م ل اذه حضوي رخا ال.

ةيساس الابل ط م ل

تابل ط م ل

دنت س م ل اذه ةصاخ تابل ط م ل دجوت ال.

ةمدخت س م ل تانوك م ل

ةني عم ةي دام تانوك م و ج م ارب تارادصا ال ع دنت س م ل اذه يف ةدراول تامول عم ل رصتقت ال Cisco نم 3600 ةلسلس تاهجوم و Cisco نم 2500 ةلسلس تاهجوم ال دنت ست اهنكلو.

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب يف ةدوجوم ل زهجالا نم دنت س م ل اذه يف ةدراول تامول عم ل عاشن ا مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوس م م نيوك ت ب دنت س م ل اذه يف ةمدخت س م ل زهجالا عي م ج ت ادب رم ا ال لم حمل ل ري ثا تلل كم هف نم دك ا ت ف، لي غ ش ت ل دي ق ك ت ك ب ش.


تاجال ط ص ال

[تاجال ط ص ال لوح تامول عم ل نم دي زم يل ع لوص ج ل ل ةي ن ق ت ل Cisco تاجي م ل ت تاجال ط ص ال ع ج ا ر ت ا د ن ت س م ل](#)

هس فن هجوم ل لخاد زاهجالا ال خسن ل

نأ نكم ي. رخا ال زاهج نم ماظن ةروص خسن ل اهم ادخت س ال رم او ا ت ا ر ا ي خ ي ل ا ت ل ل و د ج ل ر ف و ي ة. ةفل تخم تا ص نم يل ع ا ن ب ق ر ط ل ا ف ل ت خ ت.



```
1 11173264 c2500-jos56i-1.120-9.bin
[11173328 bytes used,
5603888 available
, 16777216 total]
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
```

 كنك ميف، ماضنللا ةروص فلم خسنل ةيفاك ةحاسم كانه تناك اذا: ةظحال م ةركاذلا ةحاسم يف ديدجلال فلمل خسنل كنكمي ويلصلال فلملاب ظافتحال بچيف، ةلالحال هذه يف لالحال وه امك، ةيفاك ةحاسم كانه نكت مل اذا. ةيفاضلال ءارج ةديجلال تاسرامملا نم. (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ نم يلالحال فلمل حسم copy flash رمألا مادختساب TFTP مداخللا ةيلاحال ماضنللا ةروصلل يطايتحال خسن tftp.

3. configure terminal رمألا مادختساب TFTP مداخل 1 ءوملا نيوكتب مق.

```
<#root>
Router1#
configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router1(config)#
tftp-server ?

bootflash: Allow URL file TFTP load requests
disk0:     Allow URL file TFTP load requests
disk1:     Allow URL file TFTP load requests
flash:     Allow URL file TFTP load requests
flh:       Allow URL file TFTP load requests
lex:       Allow URL file TFTP load requests
null:      Allow URL file TFTP load requests
nvram:     Allow URL file TFTP load requests
slot0:     Allow URL file TFTP load requests
slot1:     Allow URL file TFTP load requests
system:    Allow URL file TFTP load requests
```

 فالتخاب TFTP-server رمألا اقباس ةددحملل تارايخال فلتخت نأ نكمي: ةظحال م ةيفاضلال ةساسلال ةمظنلال.

```
<#root>
Router1(config)#
tftp-server flash:?
```

```
flash:/c2500-js-1.122-10b
```

```
!--- The Cisco IOS image file name.
```

```
Router1(config)#
```

```
tftp-server flash:/c2500-js-1.122-10b
```

```
!--- This command configures the router as a TFTP server.
```

```
Router1(config)#
```

```
^Z
```

4. مداخلت س اب 2 هجوم ال الى 1 هجوم ال نم ةدحم ال ةروصل ال لي زنت ب مق ، TFTP م داخ ني وكت دن ع
ال copy tftp flash رم ال

```
<#root>
```

```
Router2#
```

```
copy tftp flash
```

```
**** NOTICE ****
```

```
Flash load helper v1.0
```

```
This process will accept the copy options and then terminate  
the current system image to use the ROM based image for the copy.
```

```
Routing functionality will not be available during that time.
```

```
If you are logged in via telnet, this connection will terminate.
```

```
Users with console access can see the results of the copy operation.
```

```
---- ***** ----
```

```
Proceed? [confirm]
```

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

```
10.10.10.1
```

```
!--- Enter the IP address of the TFTP Server
```

```
Source filename []?
```

```
/c2500-js-1.122-10b
```

```
!--- This is the filename of the Cisco IOS image
```

```
!--- that you want to copy from the TFTP server
```

```
Destination filename [c2500-js-1.122-10b]?
```

```
!--- Press 'Enter'
```

```
Accessing tftp://10.10.10.1/c2500-js-1.122-10b...
```

Erase flash: before copying? [confirm]

18:37:54: %SYS-5-RELOAD: Reload requested

!--- The reload is platform-specific and is only for the
!--- Run-from-flash systems.*

** System going down for Flash upgrade **

%SYS-4-CONFIG_NEWER: Configurations from version 12.2 may not be
correctly understood.

%FLH: /c2500-js-1.122-10b from 10.10.10.1 to flash ...

System flash directory:

File Length Name/status

1 15694836 /c2500-js-1.122-10b

[15694900 bytes used, 1082316 available, 16777216 total]

Accessing file '/c2500-js-1.122-10b' on 10.10.10.1...

Loading /c2500-js-1.122-10b from 10.10.10.1 (via Ethernet0): ! [OK]

Erasing device... eee
eeeeeeeeeeeeeeee ..erased

Loading /c2500-js-1.122-10b from 10.10.10.1 (via Ethernet0):

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!!!!!!!

[OK - 15694836/16777216 bytes]

Verifying checksum... OK (0x58D2)

!--- System Image file has been successfully copied

Flash copy took 0:07:37 [hh:mm:ss]

%FLH: Re-booting system after download

F3: 14732748+962056+889336 at 0x3000060

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is
subject to restrictions as set forth in subparagraph
(c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph
(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer
Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-L), Version 12.2(10b),
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.
.....

5. Router2 ىلع ةديجلا ماظنلا ةروصل (Flash) ةتقؤملا ةركاذلا نم ققحت .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س مل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل اع ل اء ان ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س مل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س مل ا