

# تاذ Catalyst تالو حمل رورمل ا ةملک دادرتسا تباثلا نیوکتل

## تایو تحمل

### ةمدملا

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطص الا](#)

[ةيساسأتامولعم](#)

[دادرتسا الا عارجا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

## ةمدملا

ةقبط ةزافح ةدام cisco و 2 ةقبط ةزافح ةدام cisco لال عارجا ةداعتسا ةملکلا ةقيثوا ذه فصي حاتفم ليكشت تبات 3.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصالخ تابلطتم دجوت ال.

### ةمدختسملا تانوكملا

و، 3560، 3550، 2970، 2960، 2950/2955، 2940، 2900xl/3500xl، تالو حمل ايل ةقيثوا ذه دنتسي 3750 sery.

ةصالخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوچوملا ةزهچألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملا عاشنإ مرت ناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهچألا عيمج تأدبرمأ يأ لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبس.

### تاحالطص الا

Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار ،تادنتسملا تاحالطصا لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل .ةينقتلا

## ةيساسأتامولعم

حاتفم ليكشت تبات 2 ةقبط ةزافح ةدام cisco لال عارجا ةداعتسا ةملکلا ةقيثوا ذه فصي تبات 3 ةقبط ةزافح ةدام cisco لال عارجا ةداعتسا ةملکلا ةقيثوا ذه فصي 2900xl/3500xl، 2940، 2950/2955، 2960، 2970 sery، as well as Cisco لال عارجا ةداعتسا ةملکلا ةقيثوا ذه فصي 3550، 3560، 3750 sery.

# دادرتس الـا عارجا

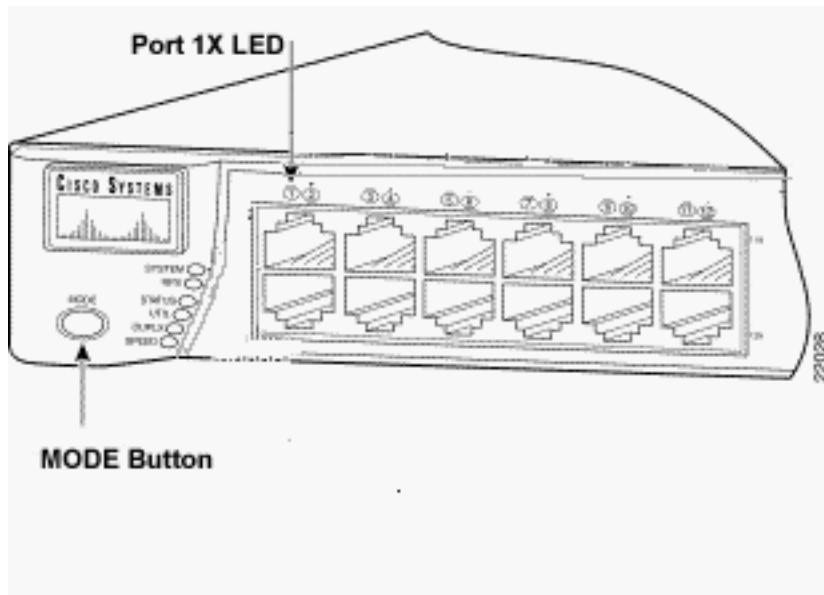
رورملـا ةـملـك دادـرـتسـالـ:

لـاـثـمـلـا لـيـبـسـىـلـعـ) ةـيـفـرـطـ ةـاـكـاحـمـبـ يـصـخـشـ رـتـوـيـبـمـكـ زـاهـجـ وـأـ ةـيـفـرـطـ ةـدـحـوـقـافـرـابـ مـقـ .  
ةـيـفـرـطـلـا ةـطـحـمـلـا تـاـدـاـدـعـا مـدـخـتـسـأـ. لـوـحـمـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـ ذـفـنـمـبـ (Hyper Terminal)  
تـبـ تـاـدـحـوـاـلـبـ : لـثـامـتـلـاـ 8ـ: تـاـنـاـيـبـلـا تـبـ تـاـدـحـوـ 9600ـ: (دـوـبـ) ةـيـنـاـثـلـا يـفـ تـبـ تـاـدـحـوـ: ةـيـلـاتـلـا  
لـوـحـ ةـيـفـاـضـاـ تـاـمـوـلـعـمـىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ: ةـظـحـاـلـمـ Xon/Xoffـ: قـفـدـلـا يـفـ مـكـحـتـلـاـ 1ـ: فـاقـيـاـلـاـ  
ةـدـحـوـلـيـصـوـتــىـلـاـ عـجـراـ، بـاـهـلـيـصـوـتـوـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـ ذـفـنـمـبـ ةـيـفـرـطـ ةـدـحـوـ تـالـبـكـ لـيـصـوـتـ  
تـالـوـحـمـىـلـعـمـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـ ذـفـنـمـبـ ةـيـفـرـطـ Catalyst.

2ـ: ةـقـاطـلـاـ لـبـاـكـ لـصـفـاـ.

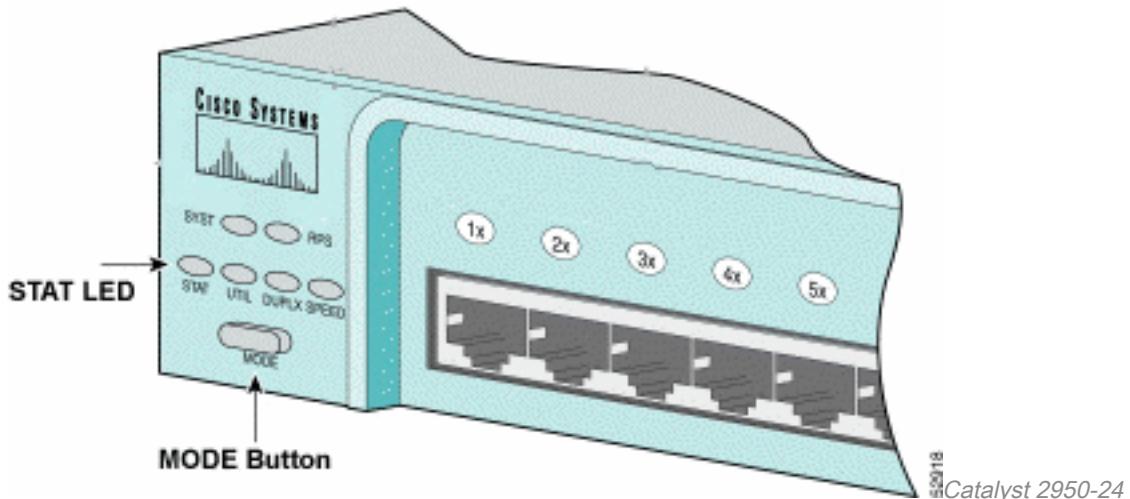
3ـ: ةـلـسـلـسـلـاـ نـمـ تـالـوـحـمـلـلـ ةـبـسـنـلـاـبـ: ثـحـ ئـلـاسـرـ : ئـلـاـ هـبـلـجـوـلـوـحـمـلـاـ لـيـغـشـتـبـ مـقـ .  
رـزـ قـبـاـ: اـذـهـ عـارـجـاـبـ مـقـ ، 3750ـ وـ 3560ـ وـ 3550ـ وـ 2950ـ وـ 2960ـ وـ 2970ـ وـ 2940ـ وـ 3500XLـ وـ 2900XLـ .  
ةـدـاعـإـبـ مـوـقـتـ اـمـنـيـبـ ، اـطـوـغـضـمـ ةـيـمـاـمـأـلـاـ ةـحـوـلـلـاـ نـمـ رـسـيـأـلـاـ بـنـاـجـلـاـ ئـلـعـ دـوـجـوـمـلـاـ عـضـوـلـاـ  
اـفـالـتـخـاـ LEDـ رـشـفـمـ عـضـوـمـ فـلـتـخـيـ نـأـ نـكـمـيـ: ةـظـحـاـلـمـ لـوـحـمـلـاـبـ ةـقـاطـلـاـ لـبـكـ لـيـصـوـتـ  
جـذـوـمـنـلـاـ ئـلـعـ ءـانـبـ اـفـيـفـطـ .

## Catalyst 3524XL



Catalyst 3524XL

## Catalyst 2950-24



**طقف 2955 ةلسلا نم تالوچملل ةبسنلاب**

2955 ىلע عضولا: لوحם ىلا ميسقتلل HyperTerm يلاتلا لاثملأا مدخلتسا.

C2955 Boot Loader (C2955-HBOOT-M) Version 12.1(0.0.514), CISCO DEVELOPMENT TEST VERSION

```
Compiled Fri 13-Dec-02 17:38 by madison
WS-C2955T-12 starting...
Base ethernet MAC Address: 00:0b:be:b6:ee:00
Xmodem file system is available.
Initializing Flash...
flashfs[0]: 19 files, 2 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 7741440
flashfs[0]: Bytes used: 4510720
flashfs[0]: Bytes available: 3230720
flashfs[0]: flashfs fsck took 7 seconds.
...done initializing flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4

*** The system will autoreboot in 15 seconds ***
Send break character to prevent autorebooting.
```

!--- Wait until you see this message before !--- you issue the break sequence.  
!--- Ctrl+Break is entered using Hyperterm. The system has been interrupted prior to  
initializing the flash file system to finish loading the operating system software: `flash_init`  
`load helper boot switch`.

4. مُؤلِّاً، ادصِّاب مُؤَقِّ، flash\_init.

switch: flash init

```
Initializing Flash...
flashfs[0]: 143 files, 4 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 3612672
flashfs[0]: Bytes used: 2729472
flashfs[0]: Bytes available: 883200
flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds
....done Initializing Flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
switch:
```

!---- This output is from a 2900XL switch. Output from  
!---- other switches will vary slightly.

5. `theLoad_helper` رمألا رادصإب مق.

```
switch: load_helper  
switch:
```

6. dir flash: Command.

Dir flash. ظحالم دکأت نم ئېباتك ۋە مالۇن طقىن نىت (:) دىرىجىدا.

## لوجهة فلم ماظن ضرع متى

```
switch: dir flash:  
Directory of flash:/  
2 -rwx 1803357 <date> c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin  
  
!--- This is the current version of software. 4 -rwx 1131 <date> config.text  
  
!--- This is the configuration file. 5 -rwx 109 <date> info 6 -rwx 389 <date> env_vars 7 drwx  
640 <date> html 18 -rwx 109 <date> info.ver 403968 bytes available (3208704 bytes used) switch:  
!--- This output is from a 3500XL switch. Output from  
!--- other switches will vary slightly
```

1. نیوکتلا فلم ڈیم سات ڈاعال reset:flash:config.text flash:config.old بتکا۔

```
switch: rename flash:config.text flash:config.old
```

!---- The config.text file contains the password  
!---- definition

ماظنلا ديهه متل boot ، مألا رادص اب مو، 2.

*!---- Output suppressed.  
!---- This output is from a 3500XL switch. Output from other switches  
!---- will vary slightly.*

يـلـوـأـلـا نـيـوـكـتـلـا رـاـفـعـ بـرـمـ ضـاهـجـابـ ةـبـلـاطـمـلـا يـفـ "nـ لـخـدـأـ".  
--- System Configuration Dialog ---  
At any point you can enter a question mark '?' for help.  
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.  
Default settings are in square brackets '[]'.

Continue with configuration dialog? [yes/no]: n

!---- Type "n" for no. Press RETURN to get started. !--- Press Return or Enter. Switch> !---  
The Switch> prompt is displayed.

- نیکم تلا عضو لاخ داں en بت کا، لوح مل اقبلا طم ڈفان یف 4.

Switch>en

Switch#

5. هل صٌّ مسأً بـ `reset flash:config.old` و`flash:config.text` داعٍ إلٰى فلمٍ يوكّلنا نـيـوـكـتـلـا.

```
Switch#rename flash:config.old flash:config.text
```

Destination filename [config.text]

*!--- Press Return or Enter. Switch#*

6. ةركا ذلا يف نيوكتلا فلم خسنا.

```
Switch#copy flash:config.text system:running-config
```

Destination filename [running-config]?

!---- Press Return or Enter. 1131 bytes copied in 0.760 secs Sw1#

- نآل نىوكتلا فلملىمحت ئداعا تمت



Sw1#configure terminal

```
!---- To overwrite existing secret password Sw1(config)#enable secret
```

```
!---- To overwrite existing enable password Sw1(config)#enable password
```

!---- To overwrite existing vty password Sw1(config)#line vty 0 15

```
Sw1(config-line)#password
```

```
Sw1(config-line)#login
```

```
!---- To overwrite existing console password Sw1(config-line)#line con 0  
Sw1(config-line)#password
```

- رەم ئىلا مادختىسى، اب نىوكتىلا فلم يىلا هلېغىشىت يراجىلا نىوكتىلا بىت كا. 8. write memory.

Sw1#write memory

Building configuration...

[ OK ]

Sw1#

ةلص تاذ تام ولع

- #### Cisco نم تالیزنتل اوینقتلا معدلا

## 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).