

ةزافح ةدام ىلع بولسأ بكري/ةمزح ني ب تريغ حاتفم 9000

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالاب لطلتملا](#)

[تاب لطلتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تيبثتلا اعاضوا ىلع ةماع قرظن](#)

[ةمزل اعضو](#)

[تيبثتلا اعضو](#)

[نيوك تالا](#)

[بولسأ بكري نأ ةمزح نم](#)

[بولسأ ةمزح ىلا بكري نم](#)

[جسملا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

9000 sery ةزافح ةدام cisco ىلع بولسأ بكري ةمزح ني ب تريغي نأ فيك ةقيثو اذه فصوي
حاتفم.

ةيساسالاب لطلتملا

تاب لطلتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم لكي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Catalyst 9000 Series Switches تالوحم عم هباشتلا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيдамلا تانوكملا وجماربلا تارادصا ىلا دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

- C9200
- C9300
- C9400
- C9500
- C9600
- Cisco IOS® XE & 17.x جم انرب

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت

تتأكد إذا (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رما يال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا دي قكتك بش

تثبتال عاضوا ىلع ةماع ةرطن

ةمزال عضو

Cisco- ل ةيديلقنل ةقيرطلاب لمعي لدبملا نأ نالعالل ةئار ةقيرط ةمزال عضو دعي أقو Cisco IOS. ليغشتل هجاتحت ام لك ىلع يوتحي bin. فلم ديهمتب موقت تنأ IOS®. هليمت ديرت يذل bin. فلم ىل ريشت ديهمت ةرابع كيدل ،يديلقنل Cisco IOS ماضنل ديهمتل تقوي ف هليمت متي يذلوا

تثبتال عضو

ىل Binfile. ميسقت ىل لكذ ي دوي .ليغشتلل هب ىصوملاو ثدخال عضولا وه تثبتال عضو حمسيو ،ضعبل اهضعب نع لقتسم لكشب ةركاذل يف اهليمتب بجي يتل pkgfiles. رغصا يذل bin. فلم يوتحي .لضفأ لكشب ةركاذل نم ةدافتسالاو عرسأ لكشب ديهمتلاب كل يف ركف .لخادلاب اهجاتحت يتل pkg. تافلم ةفاك ىلع software.cisco.com نم هليزنب موقت نيوكت فلم دجوي امك .pkg. تافلم ىلع لوصحلل هصالختسا نكمي .zip. فلمك bin. فلم ةبولطمال pkg. تافلم ىل ةراشلال همدختسا متي

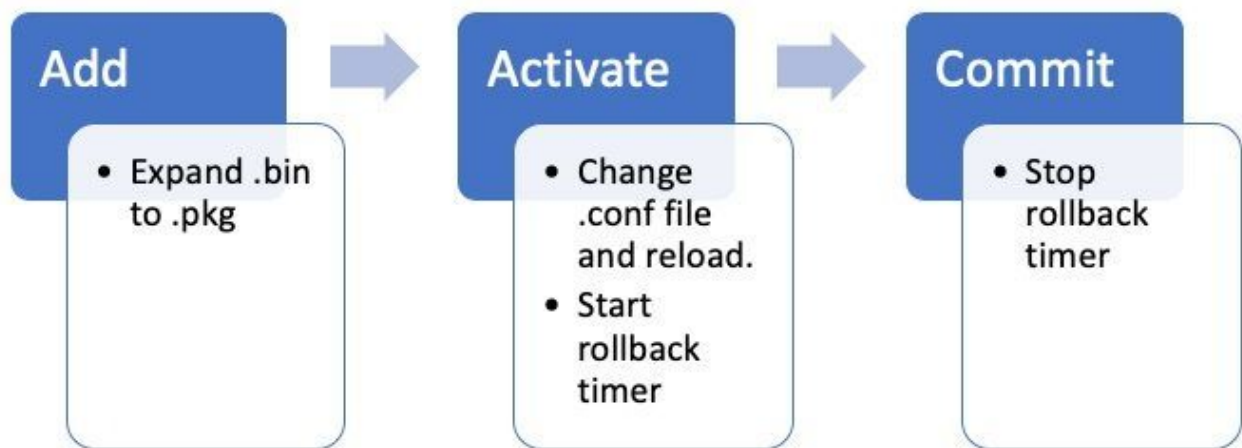
1. ام ةداع) هليمت دارملا نيوكتل فلم ديدحتل ديهمتل ةرابع ىل رطنل متي .(packages.conf نوكتي
2. اهليمت دارمل pkg. تافلم زرفل همدختساو نيوكتل فلم حتف متي .
3. ديهمتل ةيلمع Cisco IOS لمكيو pkg. تافلم ليومت متي .
4. رطناو حتف عيطتسي تنأو ،رشمك تلمعتسا نوكتي نأ صن فلم طقف وه l.conf. ىل CLI نم هيلل

نيوكتال

بولسا بكري نأ ةمزال نم

تلواح اذا .أمئاد تثبتال عضو يف packages.conf كب صاخلا ديهمتل ةرابع نوكت نأ بجي دقف ،ةقيرنل ةيلمع فصتنم يف نوكت امنيب رخا conf. فلم ىل ديهمتل ةرابع ريغيغت ةجاحت نأف ،لعفلا ب ADD رمال ليغشتب تمق دق تنك اذا .ةقيرنل لشف يف لكذ ببستي ريغيغتب مقت ال .ديدج نم عدبل اهفيظنت واهتفاضاب تمق يتل ةمزال طيشنت ىل ةطشن ريغ ةمزال ىل ديهمتل ةرابع

ىل ديهمتل ةرابع ريغيغت ىل ألوأ جاتحتسف ،تثبتال ىل لاقتنال يف بغرت تنك اذا فلم خسن كيلىل بجي هنأ ينعي اذه .bin. فلمل ةفاضل مث لعفلا ب نكت مل اذا packages.conf .تالكشم كيدل تناك اذا .USB أو TFTP نم ام (bootflash) ةتقومل ديهمتل ةركاذ ىل ديدجل bin. يف فيظننل مسق عجارف ،ةيفاك ةحاسم دوجو مدع ببسب لدبملا ىلع فلمل ةخسن يف .ةرورضل ريغ تافلمل حسمل دنتسملا اذه



ع.ض.ول.او.ي.ل.ا.ح.ل.ا. ر.ا.د.ص.إ.ل.ا. ن.م. ق.ق.ح.ت.1.

<#root>

```
Switch#show version
Cisco IOS XE Software, Version 17.15.03
Cisco IOS Software [IOSXE], Catalyst L3 Switch Software (CAT9K_IOSXE), Version 17.15.3, RELEASE SOFTWARE
***skip***
System image file is
"flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin"
```

```
***skip***
Switch Ports Model SW Version SW Image Mode
-----
* 1 65 C9300-48UXM 17.15.03 CAT9K_IOSXE
```

BUNDLE

2. config ظ.ف.ح.و 'packages.conf' ل.ل.ا. د.ي.ه.م.ت.ل.ا. ر.ي.غ.ت.م. ل.ي.د.ع.ت.ب.م.ق.

<#root>

```
Switch#conf t
Switch(config)#no boot system
Switch(config)#

boot system flash:packages.conf
```

```
Switch(config)#end
Switch#wr
```

3.حاجن ب هليدعت مت دق ديهمتل ريغتم ناك اذا امم ققحت.

<#root>

Switch#show boot

Switch 1

Current Boot Variables:

BOOT variable = flash:packages.conf;

Boot Variables on next reload:

BOOT variable = flash:packages.conf;

Manual Boot = no

Enable Break = yes

Boot Mode = DEVICE

iPXE Timeout = 0

نكت مل اذا،كلذ عمو.ىرخأل تاوطخل نم يا ذيفنت ىلإ جاتحت الوةيقرتل رماوأل هذه لمكت.4
موقى).ةيدرف ةوطخل لك ىلإ اهميسقت نكمملم نمف،ةدحاو ةوطخل في ةيقرتل لامك في بغرت
(ةوطخل هذه في ايئاقلت ديهمتل اداعاب لوحمل

<#root>

Switch#install add file flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin activate commit

install_add_activate_commit: START Mon Sep 01 04:43:30 UTC 2025

install_add: START Mon Sep 01 04:43:30 UTC 2025

install_add: Adding IMG

--- Starting initial file syncing ---

Copying flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin from Switch 1 to Switch 1

Info: Finished copying to the selected Switch

Finished initial file syncing

--- Starting Add ---

Performing Add on all members

Checking status of Add on [1]

Add: Passed on [1]

Image added. Version: 17.15.03.0.5635

Finished Add

install_activate: START Mon Sep 01 04:45:06 UTC 2025

install_activate: Activating IMG

Following packages shall be activated:

/flash/cat9k-cc_srdriver.17.15.03.SPA.pkg

/flash/cat9k-guestshell.17.15.03.SPA.pkg

/flash/cat9k-lni.17.15.03.SPA.pkg

/flash/cat9k-rpbase.17.15.03.SPA.pkg

/flash/cat9k-srdriver.17.15.03.SPA.pkg

```
/flash/cat9k-webui.17.15.03.SPA.pkg  
/flash/cat9k-wlc.17.15.03.SPA.pkg  
/flash/cat9k-rpboot.17.15.03.SPA.pkg
```

This operation may require a reload of the system. Do you want to proceed? [y/n]y <<<<<

```
--- Starting Activate ---  
Performing Activate on all members  
[1] Activate package(s) on Switch 1  
[1] Finished Activate on Switch 1  
Checking status of Activate on [1]  
Activate: Passed on [1]  
Finished Activate
```

```
--- Starting Commit ---  
Performing Commit on all members  
[1] Commit package(s) on Switch 1  
[1] Finished Commit on Switch 1  
Checking status of Commit on [1]  
Commit: Passed on [1]  
Finished Commit operation
```

SUCCESS: install_add_activate_commit Mon Sep 01 04:46:08 UTC 2025

لـيـمـحـتـالـا ةـداع | دعب ق قحتالـا 5.

<#root>

```
Switch#show version  
Cisco IOS XE Software, Version 17.15.03  
Cisco IOS Software [IOSXE], Catalyst L3 Switch Software (CAT9K_IOSXE), Version 17.15.3, RELEASE SOFTWARE
```

System image file is

"flash:packages.conf"

```
Switch Ports Model SW Version SW Image Mode  
-----  
* 1 65 C9300-48UXM 17.15.03 CAT9K_IOSXE
```

INSTALL

```
Switch#dir bootflash: | in 17.15.03  
352278 -rw- 7568 Sep 1 2025 04:44:25 +00:00 cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.conf  
647170 -rw- 62171849 Sep 1 2025 04:44:04 +00:00 cat9k-rpboot.17.15.03.SPA.pkg  
352279 -rw- 1281691345 Aug 19 2025 05:54:03 +00:00 cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin  
647176 -rw- 1113752576 Mar 26 2025 07:11:18 +00:00 cat9k-rpbase.17.15.03.SPA.pkg  
647178 -rw- 19293184 Mar 26 2025 07:07:50 +00:00 cat9k-webui.17.15.03.SPA.pkg  
647177 -rw- 49992708 Mar 26 2025 07:07:47 +00:00 cat9k-srdriver.17.15.03.SPA.pkg  
647173 -rw- 35247112 Mar 26 2025 07:07:38 +00:00 cat9k-cc_srdriver.17.15.03.SPA.pkg  
647174 -rw- 1922052 Mar 26 2025 07:07:29 +00:00 cat9k-guestshell.17.15.03.SPA.pkg  
647179 -rw- 9216 Mar 26 2025 07:07:28 +00:00 cat9k-wlc.17.15.03.SPA.pkg
```

647175 -rw- 9216 Mar 26 2025 07:07:28 +00:00 cat9k-lni.17.15.03.SPA.pkg

بولسأ ةمزح ىلإ بڭري نم

ىلإ لوح مةيقرت ديتر تنك اذإ bootflash. ىلإ ةروصلال داري تسال FTP/TFTP/USB مدختسأ. 1. ةخسن عم لكاشم كي دل تناك اذإ. سدكمال ي ف لوحم لك ىلإ bin. خسن نم دكأت ف، ةمزال عضو حسمل دنتسمال اذه ي ف فيظنتال مسق عجارف، ةيفاك ةحاسم دوجو مدعل لوحمال ىلإ فلمال ةيروزلال ريغ تافلمال.

```
Switch#dir bootflash: | in 17.15.03.SPA.bin
352279 -rw- 1281691345 Aug 19 2025 05:54:03 +00:00 cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin
```

جارخال عم اقستم جارخال نوكي نأ بڭي. MD5 ةدحو ربع ةروصلال ةمالس نم ققحتال عارجا. 2. [Cisco Software Central](#) ي ف رفوتمال

<#root>

Switch#

verify /md5

flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin

Software Download

Details

Description :	CAT9300/9400/9500/9600 Universal
Release :	IOSXE-17.15.3
Release Date :	28-Mar-2025
FileName :	cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin
Min Memory :	DRAM 8192 Flash 16384
Size :	1222.32 MB (1281691345 bytes)
MD5 Checksum :	dbca40a378e6fc20fa72485387f97760
SHA512 Checksum :	fefefb712a1592929887a0e3ad25dbb1 ...

Recommended Releases link Release Notes for CAT9300 Advisories

Release Date	Size
28-Mar-2025	1222.32 MB
28-Mar-2025	1216.00 MB

config. ظرفحو 'cat9k_iosxe.17.XX.XX.SP.a.bin' ىلإ ديهمتال ريغتم لي دعتب مق. 3.

<#root>

```
Switch#conf t
Switch(config)#no boot system
Switch(config)#
```

```
boot system flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin
```

```
Switch(config)#end  
Switch#wr
```

4.حاجن ب ديهم تال ريغت م لي دعت م ت دق ناك اذا امم ق قحت.

```
<#root>
```

```
Switch#show boot  
-----  
Switch 1  
-----  
Current Boot Variables:  
BOOT variable = flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin;
```

Boot Variables on next reload:

```
BOOT variable = flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin;
```

```
Manual Boot = no  
Enable Break = yes  
Boot Mode = DEVICE  
iPXE Timeout = 0
```

5.هل وعفم ي رسي ي كل لوح م ل ل ي م ح ت د ع أ.

```
Switch#reload  
Reload command is being issued on Active unit, this reloads the whole stack  
Proceed with reload? [confirm]
```

6.ل ي م ح ت ل ل د ع ب ق ق ح ت ل ل.

```
<#root>
```

```
Switch#show version  
Cisco IOS XE Software, Version 17.15.03  
Cisco IOS Software [IOSXE], Catalyst L3 Switch Software (CAT9K_IOSXE), Version 17.15.3, RELEASE SOFTWARE  
***skip***  
System image file is  
  
"flash:cat9k_iosxe.17.15.03.SPA.bin"
```

```
***skip***  
Switch Ports Model SW Version SW Image Mode  
-----
```

BUNDLE

حسمل

اهيلا جاتحت ال يتلا تافلملل عي مج فيظنت رايخ كي دل نو كي ،ةيقرتلل نم ءاهتنال درجمب
ايلاح اهلي محت مت يتلا pkg. تافل مل صحت في شي ح .ةطشنل راي غ تافل ملل عي مج ةلازا قي رط نع
اذه .مه وحمي وه نأ لبق وحمي نأ ططخي درجم all the ت عجار عي طتسي تنأ .رخآ عيش لك لي زي و
تنأ تنمض ،ةيقرتب موقت تنأ نأ لبق فظني نأ تنأ دي ري نأ كلذل درجم bin. لك لي زي
درجم bin. دي دج لا ىلع خسنت تنأ نأ لبق كلذل لعفت

Switch#install remove inactive

ةلص تا ذ تامول عم

- [Cisco Catalyst 9300 Series Switches, Cisco IOS XE 17.15.x](#) تال وحم لاب ةصاخلا رادصلال تاطحال م
- [Catalyst 9000 Switches](#) تال د بمل لي ل دلا ةيقرت

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزيلچنلإا دنتسمل