

4000 ةلسلسب ةصاخلا ISR ءاطخأ فاشكتسأ ROMMON ب ةقلعتملا تالكشملا اهالصالو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحلل](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

ROMMON نم Cisco 4000 Series ISR ةلسلسلا ISR ةداعتسا ةيفيك دنتسملل اذه حضوي جحص ريغ ةيساسأ ماظن نم Cisco IOS®-XE رادصل مادختساب هنيوكت دنع

ةيساسأ تامولعم

ISR ماظن ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك لوح لئصفتلاب ةيلمعل دنتسملل اذه فصوي ريغ ديهمتلا ةقلح وأ ROMMON نم اهتداعتسا او Cisco 4000 Series ISR نم (ةجمدملا تامدخلل) ةيساسأ تامولعم جحص ريغ ةيساسأ ماظن نم Cisco IOS-XE رادصل مادختساب هنيوكت مت اذا ةدودحمل ةقلح وأ ROMMON ةقلح يف Cisco 4000 Series ISR ةجمدم تامدخ هجوم قلعي، ناخالل ضع ب ةرمتسملل ديهمتلا

ةلكشملا

ودبت Cisco IOS-XE روص ىلع Cisco 4300 series و Cisco 4400 ةلسلسلا تاهجوم يوتحت Cisco 4300 ل Cisco IOS-XE رادصل مادختساب Cisco 4400 نيوكتب تمق ةلاح يف ادج ةهباشتم ROMMON يف قلعي لب، لمك لكشب ديهمتلاب هجوملل موقى ال. سكعلل وأ

cisco 4300 نم قاطل | cisco IOS-XE عم لكشي cisco 4400 اذه

ةركاذلل نم تيباب 1665895K/6147K عم Cisco ISR4431/K9 (1RU) جلالعم

xxxxxxx جلالعملا ةحول فرعم

Gigabit Ethernet تاهجاو 4

ةرياطملا ريغ نيوكتلا ةركاذ نم تيباب 32768K

ةيلعفلل ةركاذلل نم تيباب وليك 4194304

bootflash: يف شالفلل ةركاذ نم تيباب 7057407K

USB1 ذفنم دنع USB شالفلل ةركاذ نم تيباب 4013055K

```
ROUTER#conf t
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
ROUTER(config)#boot system flash bootflash:isr4300-universalk9.3.13.01.S.154-3.S1-ext.SPA.bin
```

```
ROUTER(config)#end
```

```
ROUTER#
```

```
ROUTER#show running-config | include boot
boot-start-marker
boot system flash bootflash:isr4300-universalk9.03.13.01.S.154-3.S1-ext.SPA.bin
boot-end-marker
```

ةلاس رلا هذه دوجو عم ROMmon عضو يف هجوملا قلع عيسف ، هجوملا اذه ليمحت ةداعإ ب تمق اذإ
ديهمتلا ةيلمع ىل:

```
%IOSXEBOOT-1-INVALID_IMAGE: (RP/0): Booting an invalid ISR4300 image - Reloading system.
```

ةحجصلال Cisco IOS-XE ةروص عم هجوملا راضحإ ةصاخلا قرطال لمعت ال

1. USB flash ةركاذ مادختساب هجوملا بلج لواح:

```
rommon 1 > boot usb1:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

ليغشلتلا ةداعإ لبق نيي عتلا ةداعإ ءارلا

```
rommon 2 > reset
```

2. ليغشلتلا ءدب نيوكت نود هجوملا مي دقتو startup-config لهجت لواح:

```
rommon 3 > confreg 0x2142
```

ديدل نيوكتلا ليعفتل ةقاطلا ةرود وأ طبض ةداعإ بجي

```
rommon 4 > boot usb1:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

ديهمتلا لبق طبضلا ةداعإ ىلإ جاتحت

```
rommon 5 > reset
```

3. يديلقتلا bootflash تافلما ماظن نم هجوملا بلج لواح:

```
rommon 6 > boot bootflash:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

ةعباتملا لبق نيي عتلا ةداعإ

```
rommon 7 > reset
```

4. يلدال bootflash فلم ماظن ىل هجوملا فرعتي ال ، تالاحل ضعب يف:

```
rommon 8 > dir bootflash:
```

ةعباتملا لبق نيي عتلا ةداعإ

```
rommon 9 > reset
```

لحل

رادصا ةطوشناً ةمزج يئاهناللا اذه ةداعتسال ةحجصلال ةيلمعلا يه هذه

ديهمتلا ءارجا ءانثأ عاطقانال لس لس ت عم ROMmon عضو ىلإ هجوملا ميسقتب مق 1.

```
rommon 1 >
```

2. في هنيوكت مت يذلا ديهمتال ريغت ملهاتل 0x0 لى config-register ةميقي ريغت ب مق م:
ليغشال ادب نيوكت:

```
rommon 1 > confreg 0x0
```

ديجال نيوكتال ليعفتل ةقاطال ةرود وأ طبض ةداعإ بجي:

```
rommon 2 > reset
```

3. config-register ةميقي ريغت ب مق م ث. رخأ ةرم ROMmon عضو لى هجومال لاخدا لى اذ ي دؤي.
لى 0x2102:

```
rommon 3 > confreg 0x2102
```

4. ROMMON نم ححصال ديهمتال ريغت م نيوكت لى اجاتحت نأل:

```
rommon 4 > boot bootflash:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

Cisco IOS- رادصا نيوكت وححصال ريغ ديهمتال ريغت م فذح كنكمي، هجومال ليغشت درجم ب
ححصال XE:

```
ROUTER(config)#no boot system flash bootflash:isr4300-universalk9.03.13.01.S.154-3.S1-  
ext.SPA.bin
```

```
ROUTER(config)#boot system flash bootflash:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

5. تاريغتال ظفح:

```
ROUTER#write memory
```

Cisco 4000 Series Integrated ةجمدمال تامدخال هجومل رورمل ةملك دادرتسا لى لى لوصحلل
Cisco ةلمالكتمال تامدخال هجومل اءالصال اءاطخال اءاشكتسا لى لى عجا،
[Cisco 4000 Series Integrated Services Router](#).

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتال او ينقتال معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچم اءمچرئى. ةصاأل مءتبلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مءم دقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعلا وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوءو تامچرتل هذه ةقदनء اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنل دن تسمل