

عيمج ىلع نيوكتلال جس مادختسا مهف تاهجوملا

تاي وتحمل

[قمدقمل](#)

[قيسسأسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطص الـا](#)

[نيوكتلال جس نم ضرغلا](#)

[اهتيـمـهـأـوـنـيـوكـتـلـالـجـسـمـيقـ](#)

[نيوكـتـ](#)

[ـكـرـتـشـمـلـنـاـيـسـاسـأـلاـمـاطـنـلـاـتـامـلـعـمـ](#)

[ـتـبـلـاـبـيـتـرـتـمـيقـ](#)

[اهـحـالـصـأـوـنـيـوكـتـلـالـجـسـعـاطـخـأـفـاشـكـتـسـأـ](#)

[اهـحـالـصـأـوـقـفـورـعـمـلـاـرـيـغـنـيـوكـتـلـالـجـسـقـمـيقـعـاـطـخـأـفـاشـكـتـسـأـ](#)

[اهـحـالـصـأـوـقـفـورـعـمـلـاـنـيـوكـتـلـالـجـسـقـمـيقـعـاـطـخـأـفـاشـكـتـسـأـ](#)

[نيـوكـتـلـالـجـسـنـيـيـعـتـ](#)

[نيـوكـتـلـاعـضـوـنـمـنـيـوكـتـلـالـجـسـنـيـيـعـتـ](#)

[نـمـنـيـوكـتـلـالـجـسـنـيـيـعـتـ ROMmon](#)

[قلـصـتـاذـتـامـولـعـمـ](#)

ةمدقملا

هجوملا كولس ريريغتل (config-register) نيوكتلال جس ثيـدـحـتـةـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ حـضـوـيـ.

ةـيـسـاسـأـلاـتـابـلـطـتـمـلـا

تابـلـطـتـمـلـا

دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ ةـصـاخـ تـابـلـطـتـمـ دـجـوـتـ الـ.

ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا

ةـنـيـعـمـ ئـيـدـامـ تـانـوـكـمـوـجـمـارـبـ تـارـادـصـاـ ىـلـعـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ رـصـتـقـيـ الـ.

ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ.ـصـاخـ ئـيـلـمـعـمـ ئـيـبـ يـفـ ئـدـوـجـوـمـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ عـاـشـنـإـ مـتـ
يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ،ـلـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ تـنـاـكـ اـذـاـ.ـيـصـاـرـتـفـاـ)ـ حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ
رـمـأـ.

تـاجـالـطـصـ الـا

تادنتس ملابات احال طص الروح تامولع ملابات ديزم ديلع لوص حلل قينق تلا Cisco.

نيوكتلا لجس نم ضرغلا

لثم ، قرط ةدعب هجوملا كولس رئيغتل نيوكتلا لجس مادختسا نكمي

- نيوكتلا لجس نم ضرغلا (ديهمتلا لئاسر ليطعتو ، نيوكتلا لهاجت) ديهمتلا تاريـخ
- نـيوكتـلا لـجـسـ نـمـ ضـرغـلاـ (ـديـهـمـتـلاـ لـئـاسـرـ ليـطـعـتـوـ ،ـ نـيوـكـتـلاـ لـهـاجـتـ)ـ دـيهـمـتـلاـ تـاريـخـ



رطـسـ ةـهـجـاـوـ عـلـعـ ةـيـدـرـفـلـاـ فـرـحـأـلـاـ يـرـتـسـفـ ،ـ يـضـارـتـفـالـاـ لـدـعـمـلـاـ نـعـ فـلـتـخـمـ لـكـشـبـ دـوـابـلـاـ لـدـعـمـ نـيـيـعـتـ مـتـ اـذـاـ :ـ قـظـحـالـمـ

ةـفـلـتـخـمـلـاـ مـيـقـلـلـ دـوـابـلـاـ تـالـدـعـمـ نـيـيـعـتـلـ كـرـتـشـمـلـاـ يـسـاسـأـلـاـ مـاظـنـلـاـ تـامـلـعـمـ لـوـدـجـ نـمـ قـقـحـتـ .ـ رـمـأـلـاـ

مق رمألا ذيفنتب مق config-register. ROMmon, نم رمألا مادختساب نيوكتلا عضونم نيوكتلا لجس نييعت نكمي: نـيوـكـتـلاـ لـجـسـلـ يـلـاحـلـاـ دـادـعـإـلـاـ صـرـعـلـ show version رـمـأـلـاـ رـادـصـابـ

<#root>

Router#

show version

```
Cisco IOS XE Software, Version 16.10.01a
Cisco IOS Software [Gibraltar], ASR1000 Software (X86_64_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9-M), Version 16.10.1a, R
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2018 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Thu 29-Nov-18 03:47 by mcpree
```

```
Cisco IOS-XE software, Copyright (c) 2005-2018 by cisco Systems, Inc.
All rights reserved. Certain components of Cisco IOS-XE software are
licensed under the GNU General Public License ("GPL") Version 2.0. The
software code licensed under GPL Version 2.0 is free software that comes
with ABSOLUTELY NO WARRANTY. You can redistribute and/or modify such
GPL code under the terms of GPL Version 2.0. For more details, see the
documentation or "License Notice" file accompanying the Cisco IOS-XE software,
or the applicable URL provided on the flyer accompanying the Cisco IOS-XE
software.
```

ROM: IOS-XE ROMMON

```
Router uptime is 2 minutes
Uptime for this control processor is 5 minutes
System returned to ROM by Reload Command
System image file is "bootflash:asr1002x-universalk9.16.10.01a.SPA.bin"
Last reload reason: Reload Command
```

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:
<http://www.cisco.com/ww1/export/crypto/tool/stqrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

License Type: Smart License is permanent

License Suite: AdvUCSuiteK9

Next reload License Suite: AdvUCSuiteK9

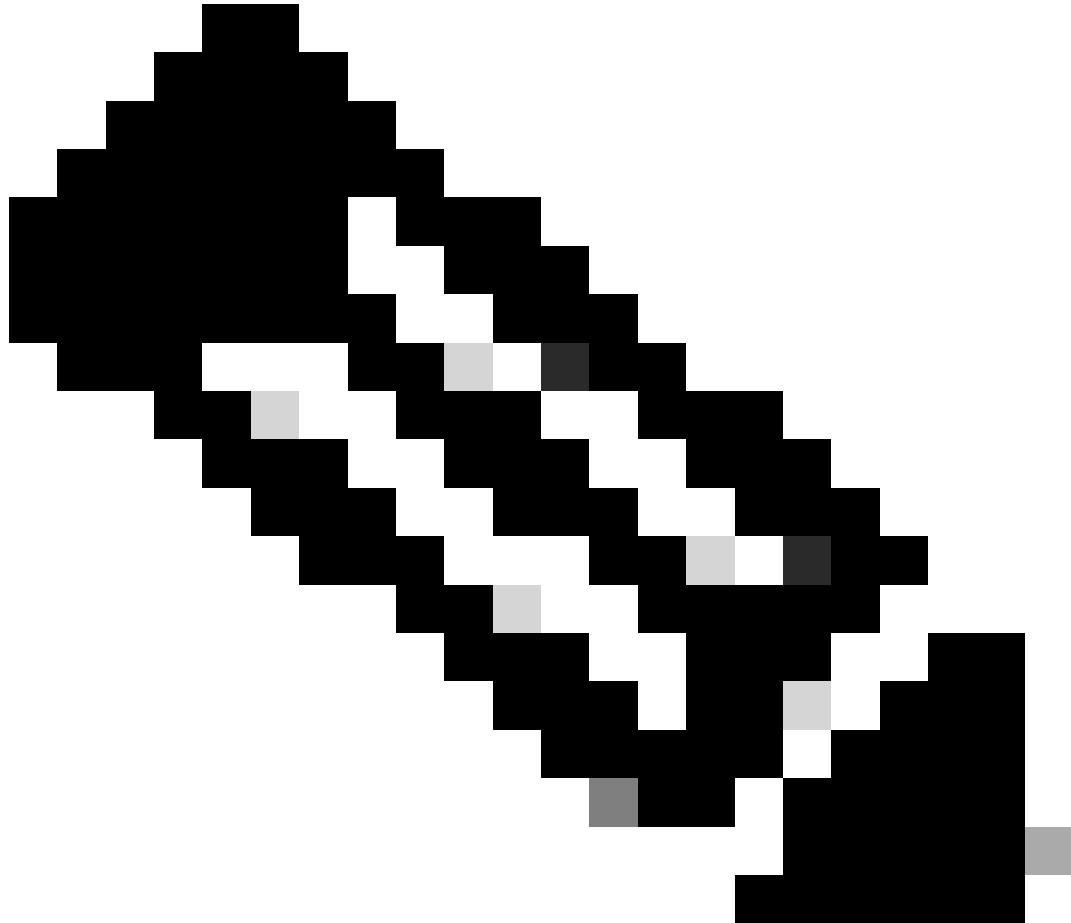
The current throughput level is 10000000 kbps

Smart Licensing Status: UNREGISTERED/EVAL MODE

cisco ASR1002-X (2RU-X) processor (revision 2KP) with 1189381K/6147K bytes of memory.
Processor board ID FOX1719GE28
14 Gigabit Ethernet interfaces
1 Ten Gigabit Ethernet interface
32768K bytes of non-volatile configuration memory.
4194304K bytes of physical memory.
6684671K bytes of eUSB flash at bootflash:.
0K bytes of WebUI ODM Files at webui:.

Configuration register is 0x2102

ةروص ليمحٌت ةلواحم هجوملا ىلع بجي هنأ ىلا ريشي اذهو 0x2102 وه نيوكتلا لجسل ئيضاًرتفالا عنصملا تادادع| دادع|
ليغشتلا عدب نيوكت ليمحٌتو، (ةتقؤمللا ةركاذلا) Flash Cisco IOS® Software جمانرب.



مادختس امت ، میدقل Cisco IOS جمانرب یف . مکحتلا ۀدحو ۀحاسم لدعمرییغت config-register رمآلل نکمی ال : ۀظالم
جاتحت Cisco IOS XE، جمانربل ۀبسنلاب ، کلذعم و ، مکحتلا ۀدحو ۀحاسم لدعمرییغتل لعفلاب config-register رمآل
دوابل لدعمرییغتل طخلاب مکحت ۀدحو ۀعرس نیوکت یلاب.

اهتیم هاؤ نیوکتل لجس میق

configreg

،ةلمتحمل لكاشملا ،نيوكتل لجس لوح تامولعمل .هتيمهأ ديدحت كنكميف ،كب صالحلا نيوكتل لجس ةمميق فرعت تنك اذا
،ادأ في لخدمل او show version رمألا وا show tech-support رمألا جارخا عمجب مق ،تالاحصل او [Cisco CLI Analyzer](#).



أطخلا تامولعم و ئيلخادلا تاودالا ىلإ لوصولا نيلجسملا Cisco يمدختسم طقف نكمي: ئظحالم

ةيساسألا ئمظنألا مطبع ىلع ئحلاصلا تامعلملا ضعب ىلع لودجلا اذه يوتحي.

لجس رئيغت لباق نيكوتلا لجس مادختسا ئيناكما نم ققحتلل بسانملا ئزهجألا تيبيثت ليبلد نم ققحت: ئظحالم
لودجلا اذه يف ئدوجوملا ميقولا ئدحإ ىلإ هجوملا ىلع نيكوتلا.

ةكرتشملاب يساسألا ماظنلا تاملمع

ىلع نيكوتلا لجس نوييعت مت	هجوملا كولس
0x102	<ul style="list-style-type: none"> رسك لهاجتت مكتلار دواب تالدعم 9600
0x1202	<ul style="list-style-type: none"> دوب تالدعم 1200
0x2101	<ul style="list-style-type: none"> يف ليغشتلا ديهمت رسك لهاجتت لشف لاح يف ROM يف ليمحتلاري جي يلوألا ليمحتلاري مكتلار دواب تالدعم 9600
0x2102	<ul style="list-style-type: none"> رسك لهاجتت لشف لاح يف ROM يف ليمحتلاري جي يلوألا ليمحتلاري ئدوجول دوب لدعمل ئيضاارتفالا ئميقلا ةيساسألا ئمظنألا مطبع 9600 مكتلار
0x2120	<ul style="list-style-type: none"> يف ROMmon مكتلار ئدحو دوب 19200
0x2122	<ul style="list-style-type: none"> رسك لهاجتت لشف لاح يف ROM يف ليمحتلاري جي يلوألا ليمحتلاري مكتلار ئدحو دوب 19200
0x2124	<ul style="list-style-type: none"> NetBoot رسك لهاجتت لشف لاح يف ROM يف ليمحتلاري جي

	<p>يـلـوـأـلـا لـيـمـحـتـلـا</p> <ul style="list-style-type: none"> • مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـةـعـرـسـ 19200
0x2142	<ul style="list-style-type: none"> • رسـكـلـهـاجـتـتـ • لـشـفـلـاحـيـفـROMـيـفـلـيـمـحـتـلـاـيـرجـيـ • يـلـوـأـلـا لـيـمـحـتـلـا • مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـلـدـوـابـتـالـدـعـمـ 9600 • لـوـصـوـلـا ةـرـكـاـذـتـاـيـوـتـحـمـلـهـاجـتـيـ • ةـرـيـاـطـتـمـلـاـرـيـغـيـئـاـوـشـعـلـاـ (NVRAM) (نـيـوـكـتـلـاـلـهـاجـتـيـ)
0x2902	<ul style="list-style-type: none"> • رسـكـلـهـاجـتـتـ • لـشـفـلـاحـيـفـROMـيـفـلـيـمـحـتـلـاـيـرجـيـ • يـلـوـأـلـا لـيـمـحـتـلـا • مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـدـوـبـتـالـدـعـمـ 4800
0x2922	<ul style="list-style-type: none"> • رسـكـلـهـاجـتـتـ • لـشـفـلـاحـيـفـROMـيـفـلـيـمـحـتـلـاـيـرجـيـ • يـلـوـأـلـا لـيـمـحـتـلـا • مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـدـوـبـتـالـدـعـمـ 38400
0x3122	<ul style="list-style-type: none"> • رسـكـلـهـاجـتـتـ • لـشـفـلـاحـيـفـROMـيـفـلـيـمـحـتـلـاـيـرجـيـ • يـلـوـأـلـا لـيـمـحـتـلـا • مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـدـوـبـتـالـدـعـمـ 57600
0x3902	<ul style="list-style-type: none"> • رسـكـلـهـاجـتـتـ • لـشـفـلـاحـيـفـROMـيـفـلـيـمـحـتـلـاـيـرجـيـ • يـلـوـأـلـا لـيـمـحـتـلـا • مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـلـدـوـابـتـالـدـعـمـ 2400
0x3922	<ul style="list-style-type: none"> • رسـكـلـهـاجـتـتـ • لـشـفـلـاحـيـفـROMـيـفـلـيـمـحـتـلـاـيـرجـيـ • يـلـوـأـلـا لـيـمـحـتـلـا • مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـدـوـبـتـالـدـعـمـ 115200



لـهـاجـتـيـ نـأـ نـكـمـيـ هـنـأـ نـوـرـمـلـا قـمـلـكـ دـادـرـتـسـ تـاءـاـجـالـ 0x2142ـ نـيـوـكـتـلـاـ لـجـسـ مـاـدـخـتـسـاـ مـتـيـ هـنـأـ اـضـيـأـ رـكـذـتـ: ظـحـالـمـ ئـرـكـاـذـتـاـيـوـتـحـمـ NVRAM.

ةـمـيـقـلـاـ بـاسـحـلـ اـهـنـيـيـعـتـ مـتـ يـتـلـاـ تـبـ تـادـحـوـ دـدـحـفـ، لـوـدـجـلـاـ يـفـ ةـدـوـجـوـمـ نـيـوـكـتـلـاـ لـجـسـلـ كـيـدـلـ يـتـلـاـ ةـمـيـقـلـاـ نـكـتـ مـلـ اـذـاـ:

مقرن تبلیغ	یسادس	ةلالد
00-03	0x0000-0x000f	<p>دیهتمتلا لقح تاملمع:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0x0000 ماظنلا ليغشت دیهتمت رمأ هجوم يف ىقبی -. • 0x0001 ڦرکاڏي ف ماظن ڦروص لوا دهمی -. • 0x0002-0x000f- نیکمت .یضارتفا NetBoot فلم مسا ددھی - فلم مسا زجاجتت یتللا دیهتمتلا NetBoot یضارتفالا.
06	0x0040	<ul style="list-style-type: none"> • تایوتحم لهاجت NVRAM.
07	0x0080	<p>قوچو ڦفلتخملات اجتنملا عامساً نع غالبإ (OEM عضو رشنلا)</p> <ul style="list-style-type: none"> •
08	0x0100	<ul style="list-style-type: none"> • لصافلا ليطعت مت.
09	0x0200	<p>یوناٿلا دیهتمتلا طيرش ديدھتب ماظنلا مايق یلإ یدؤي .0) یلع هنڌييعت متی (رمألا اذه مادختسما متی ال ڏداعو.</p> <ul style="list-style-type: none"> •
10	0x0400	<ul style="list-style-type: none"> • ثبلل IPv4 ناوونعك 0.0.0.0 مدخلتسا.
5,11,12	0x0020, 0x0800, 0x1000	<ul style="list-style-type: none"> • مکحتلا ڏدھو طخ ڦعرس
13	0x2000	<ul style="list-style-type: none"> • دیهتمت لشف ڦلاح یف یضارتفالا ROM جمانرب دیهتمت ڦكبشلا.
14	0x4000	<ul style="list-style-type: none"> • ناوونعك ڦيعرفلا ڦكبشلا یف ناوونع یلعا مدخلتسا.
15	0x8000	<ul style="list-style-type: none"> • ڦيسيخشتلا لیاسرلا نیکمت

- تايوتحم لهاجت NVRAM

<#root>

In non-Controller mode

Router#

```
configure terminal
```

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Router(config)#

line console 0

Router(config-line)#

speed 19200

Router(config-line)#

end

In Controller (SDWAN) mode

Router#

config-transaction

Router(config)#

line con 0

Router(config-line)#

speed 19200

config-register 0x2122 ریغت مثی، قب اسلا تاوه رانی سلنا نم لک یف، هجوم لایمچت ڈادا دع ب

اچالص او نیوکتلا لجس ئاطخا فاشكتسأ

لثتم، لک اش ملا نم دی دعلما ٹودھج یف پسانم ریغ لکش ب هنی ی عت مت نی وکت لجس ب پستی دق

- 1

نیوکرک فلم لہاجت متنی

- 1

يُف دی ۵ مُت لاب مُق ROMmon.

لـكـاـشـمـلـهـ مـذـهـ لـحـلـ 0x2102، يـضـارـتـفـالـاـ عـنـصـرـمـلـاـ دـادـعـاـ لـثـمـ، ظـبـسـانـمـ قـمـلـعـمـ لـلـاـ نـيـوـكـتـلـاـ لـجـسـ رـيـغـتـبـ مـقـ

اوهالص او ٰفوري عمل ریغ نیوکتل لجس ٰقمیق عاطخاً فاش کتسا

كل ذ دعب كنكمي . وجوملا مادختساب مكحـت ةـدـحـو وـأ Telnet لـمـع ةـسـلـجـ عـاـشـنـا لـواـحـفـ ، ةـفـورـعـمـ نـيـوـكـتـلـا لـجـسـ ةـمـيـقـ نـكـتـ مـلـ اـذـاـ
ـنـيـوـكـتـلـا لـجـسـ ةـمـيـقـ دـيـدـحـتـلـ show version جـارـخـا نـمـ قـقـحـتـلـا

<#root>

Router#

show version

Cisco IOS XE Software, Version 16.10.01a

Cisco IOS Software [Gibraltar], ASR1000 Software (X86_64_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9-M), Version 16.10.1a, R

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2018 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Thu 29-Nov-18 03:47 by mcpree

Cisco IOS-XE software, Copyright (c) 2005-2018 by cisco Systems, Inc.
All rights reserved. Certain components of Cisco IOS-XE software are
licensed under the GNU General Public License ("GPL") Version 2.0. The
software code licensed under GPL Version 2.0 is free software that comes
with ABSOLUTELY NO WARRANTY. You can redistribute and/or modify such
GPL code under the terms of GPL Version 2.0. For more details, see the
documentation or "License Notice" file accompanying the Cisco IOS-XE software,
or the applicable URL provided on the flyer accompanying the Cisco IOS-XE
software.

ROM: IOS-XE ROMMON

Router uptime is 1 minute

Uptime for this control processor is 4 minutes

System returned to ROM by Reload Command

System image file is "bootflash:asr1002x-universalk9.16.10.01a.SPA.bin"

Last reload reason: Reload Command

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:
<http://www.cisco.com/ww1/export/crypto/tool/stqrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

License Type: Smart License is permanent

License Level: adenterprise

Next reload license Level: adenterprise

The current throughput level is 10000000 kbps

Smart Licensing Status: UNREGISTERED/EVAL MODE

cisco ASR1002-X (2RU-X) processor (revision 2KP) with 1189381K/6147K bytes of memory.
Processor board ID FOX1719GE28
14 Gigabit Ethernet interfaces
1 Ten Gigabit Ethernet interface
32768K bytes of non-volatile configuration memory.
4194304K bytes of physical memory.
6684671K bytes of eUSB flash at bootflash:.
0K bytes of WebUI ODM Files at webui:.

Configuration register is 0x2142

قباطت مدع نوكی دقف ،طقف تایافن ۃلاب تانایبل افرحأ تیار اذا وأ ،مکحتلا ۃدحول لمع ۃسلج عاشن| کیلع رذعت اذا ۃیفرطللا ۃاکاحمل جمانربب صاخلا دوابلا لدعم رییغت لواح .ببسلا وہ ۃیفرطللا ۃاکاحمل جمانربو هجوملا نیب ۃعرسلا ،ۃسلج عاشن| درجمب 115200 و 57600 و 38400 و 19200 و 9600 و 4800 و 2400 و 1200 ۃلمتحمل تالدعمل نمضتتو .کیدل دھممتل boot رمألا رادصا ۃلواجم کنکمیف ROMmon عضویف هجوملا ناک اذا .دادعإلا دیدحتل show version رمألا رادصا کنکمی دیودی لیغشتلا ماظن .

<#root>

rommon 4 >

```
boot bootflash:asr1002x-universalk9.16.10.01a.SPA.bin
```

رمألا جارخا عيمجتب مق، ةلمتحملاتاحالصل او لكاشملاو، كيدل نيوكتلا لجس ٰعومجم ٰيمهأ لوح تامولعم ىلع لوصحلل show version، show tech-support، show CLI (Cisco) رمألا ارطس ٰهجاوللحـم.

 أطخلاتامولعمو ٰيلخادل تاودل ىلا لوصولا نيلجسملا Cisco يمدختسملا طقف نكمي: [قطحالم](#).

اهالص او ٰفورعملانيوكتلا لجس ٰميق ٰاطخا فاشكتسا

جوملا ىلا لوصولا كنكمي اذا. كولسلا ديدحتل نيوكتلا لجس لودج عجارف، كب صاخلا نيوكتلا لجس ٰميق فرعت تنك اذا ٰاكاحمل جمانرب نبيييعت كيلعف، ٰحاسم كانه نكت مل اذاو. هجوملا مادختساب ٰسلج عاشنإ كيلعف، جمانرب لالخ نم ثيحرمكحتلا ٰدحول لمع ٰسلج عاشنإل هنبيييعت مت يذلا نيوكتلا لجس ٰطساوب هيلاراشمل دوابلا لدعم ىلع ٰفيفرطلا يضارتفالا لدعمل و 9600 دوابلا لدع نوكـي.

نيوكتلا لجس نبيييعت

نيوكتلا لجس ٰداع (0x2102).

نيوكتلا عضونم نيوكتلا لجس نبيييعت

نيوكتلا لجس نبيييعتل config-register رمألا رادصاب مق:

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
configure terminal
```

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#

```
config-register 0x2102
```

```
Router(config)#
```

```
end
```

```
Router#
```

```
show version
```

Cisco IOS XE Software, Version 16.10.01a

Cisco IOS Software [Gibraltar], ASR1000 Software (X86_64_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9-M), Version 16.10.1a, R

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>

Copyright (c) 1986-2018 by Cisco Systems, Inc.

Compiled Thu 29-Nov-18 03:47 by mcpree

Cisco IOS-XE software, Copyright (c) 2005-2018 by cisco Systems, Inc.

All rights reserved. Certain components of Cisco IOS-XE software are licensed under the GNU General Public License ("GPL") Version 2.0. The software code licensed under GPL Version 2.0 is free software that comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. You can redistribute and/or modify such GPL code under the terms of GPL Version 2.0. For more details, see the documentation or "License Notice" file accompanying the Cisco IOS-XE software, or the applicable URL provided on the flyer accompanying the Cisco IOS-XE software.

ROM: IOS-XE ROMMON

Router uptime is 6 minutes

Uptime for this control processor is 9 minutes

System returned to ROM by Reload Command

System image file is "bootflash:asr1002x-universalk9.16.10.01a.SPA.bin"

Last reload reason: Reload Command

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:
<http://www.cisco.com/ww1/export/crypto/tool/stqrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to
export@cisco.com.

License Type: Smart License is permanent
License Level: adventerprise
Next reload license Level: adventerprise
The current throughput level is 10000000 kbps

Smart Licensing Status: UNREGISTERED/EVAL MODE

cisco ASR1002-X (2RU-X) processor (revision 2KP) with 1189381K/6147K bytes of memory.
Processor board ID FOX1719GE28
14 Gigabit Ethernet interfaces
1 Ten Gigabit Ethernet interface
32768K bytes of non-volatile configuration memory.
4194304K bytes of physical memory.
6684671K bytes of eUSB flash at bootflash:.
0K bytes of WebUI ODM Files at webui:.

Configuration register is 0x2142 (will be 0x2102 at next reload)

جومل لیمحت ةداع| درجمب ةطشن دیدجلا نیوکتل لجس ةعومجم حبصت.

<#root>

Router#

reload

System configuration has been modified. Save? [yes/no]:

n

Proceed with reload? [confirm]

ن م نیوکتل لجس نییعت ROMmon

عضویف هجومل ناک اذی confreg رمألا مادختساپ نیوکتل لجس نییعتب مق:

<#root>

rommon 1 >

confreg 0x2102

ذيفنللا زيح لخدي يكل هليغشت ةرود وأ ديدجلا نيوكتلا لجس طبض ةداعا بجي.

ةلص تاذ تامولعم

- [هل يغشت لا ةداعا عانثأ مني وكت يب صاخلا مجوملا دق في اذامل](#)
- [تاهجوم يف اهالص او رورملأا قملك دادرتسا عاطخأ فاشكتسأ Cisco IOS و Cisco IOS XE](#)
- [تادنتس ملأاو ينقتلا معدل Cisco Systems -](#)

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).