

USB صارقأ كرحم مادختساب NFVIs تيبتت ةرداقلا ةيساسألا ةمظنألا ىلع

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

ةمدقملا

ةيضايرتفالا ةاكاحملا ةيساسألا ةينبلا جمانرب تيبتت ةيفيك دنتسمل اذه حضوي
ةم وءدملا ةزهجألا ىلع USB صارقأ كرحم مادختساب (NFVI).

ةيساسألا تابلطتملا

USB صارقأ كرحم مادختساب طقف NFV تيبتت ةيساسألا ةمظنألا هذه معدت

- ENCS5104
- Catalyst 8200 uCPE
- Catalyst 8300 uCPE
- UCS M6

تابلطتملا

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربلا تارادصا ىلا دنتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- C8200-UCPE-1N8 ةيساسألا ماظنلا
- Cisco_NFVIS-4.16.1-FC2.iso
- تياباجي 32 ةعس USB ةركاذ
- تياباجي 16/32 ةعس v2.0 رادصإلا نوكتي نأ لضفيو، USB صارقأ كرحم

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسملا ةزهجألا عيمج تأدب
رمأ يال لم تحملا ريثأتلا ل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش

نيوكتلا

1. (32 تافل لمل ا عيزوت لودج) FAT32 في USB قيسنت.

2. راصت خال) تافل لمل فشكتسم حتفا، رتوي بمكلاب شالف صارقأ كرحم ليصوتب مق (Windows + E).

3. متي. قيسنتل ددحو هقيسنت ديرت يذلا صارقأل كرحم قوف نميال سوامل رزب رونا. FAT32 ددح، "تافل لمل ماظن" لقح لخاد عديج عذفان حتف.

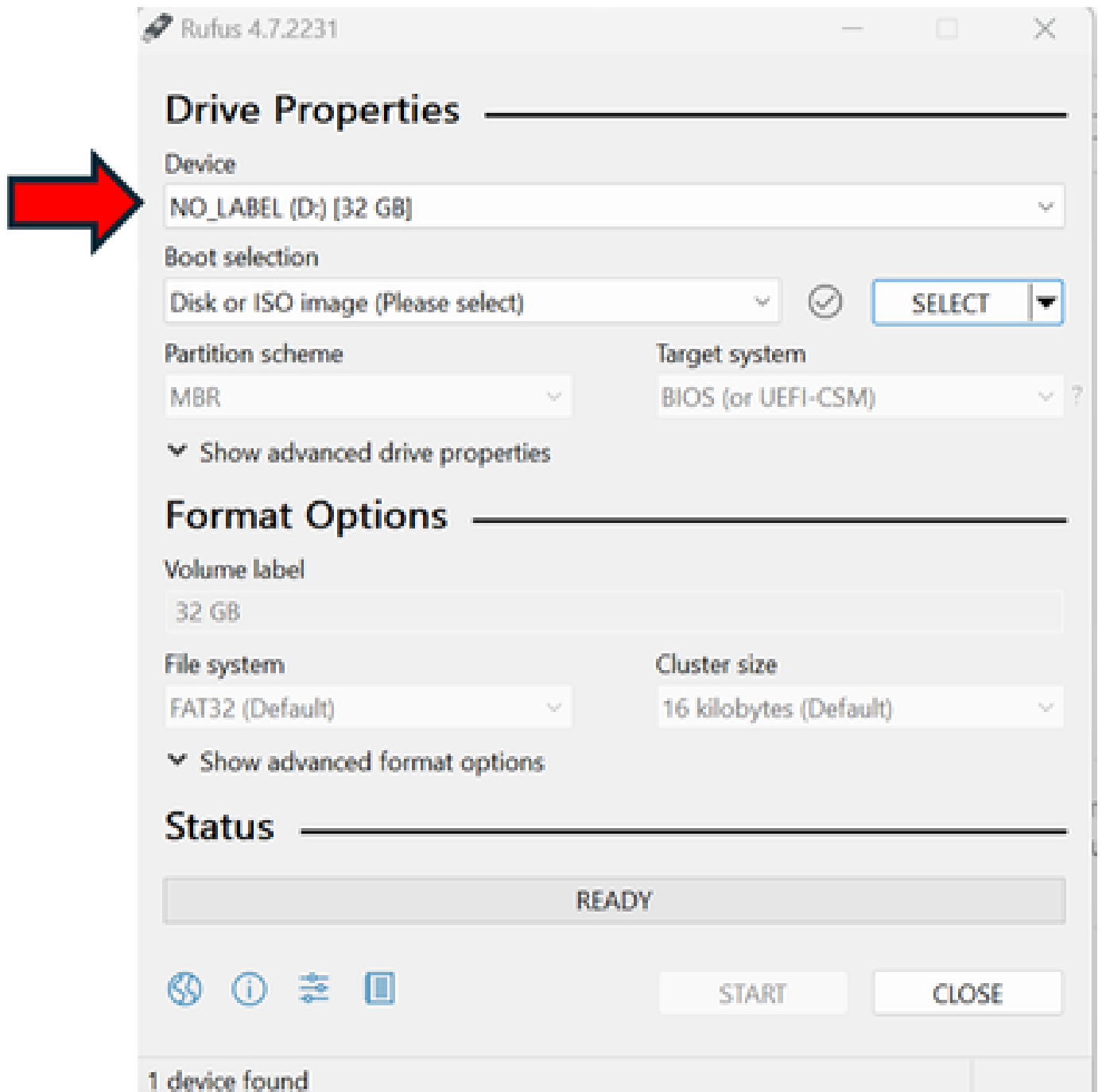
4. صارقأ كرحم قيسنت متي، عيلمعل هذه لامتكأ درجمبو. اهديكأتو عيلمعل ادب قوف رونا. FAT32 في شالف.

[سوفور](#): ليغشتل ديهمتل علباق USB عركاذ ىل كتركاذ ليوحتل سوفور ليوزنتب مق

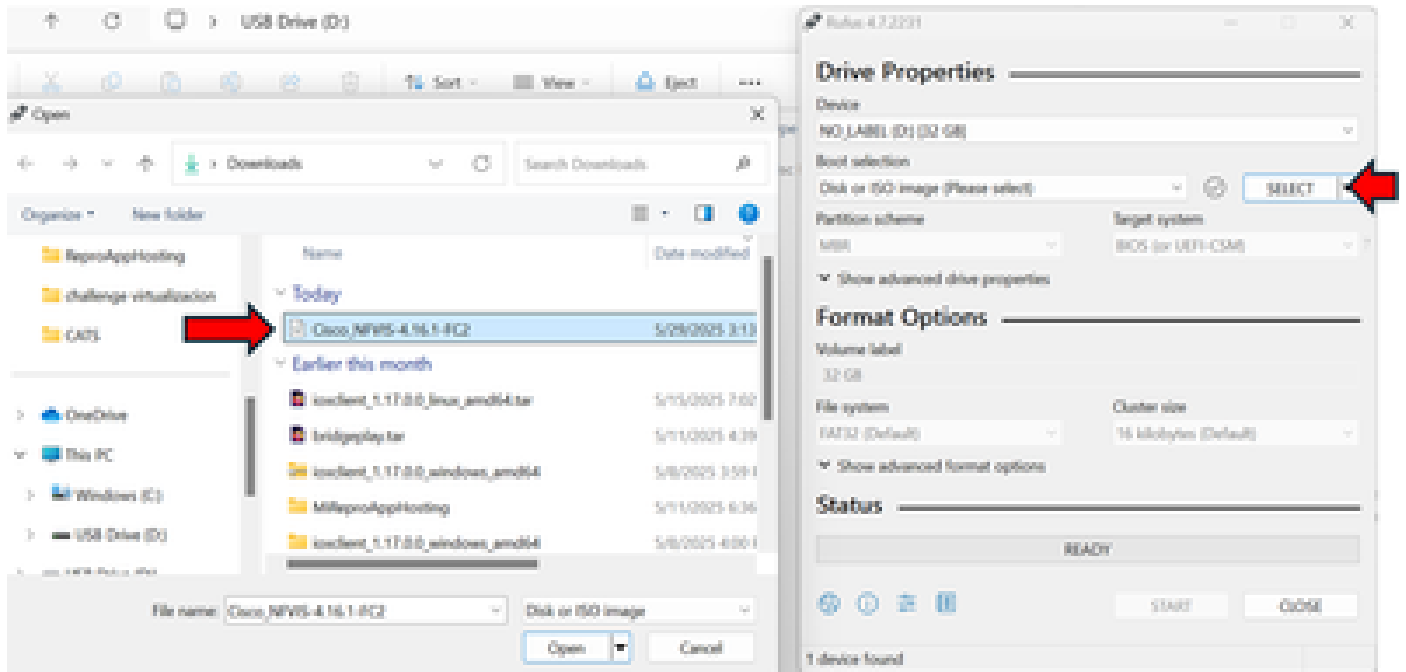
ديهمتل علباق طئاسو ىل اهليوحتو USB صارقأ تاكرحم قيسنتل عادأ وه RUFUS هتباتكو، ISO. فلم لثم، عروص فلم ذخأ في عيسيلل هتفيظو لثمتت. ليغشتل ليغشتل ماظن تيبتت طيسوك همادختسإ نكمي ىتح USB صارقأ كرحم ىل احيحص لكشب دادرتسال وأ.

5. Cisco NFVIs في علباقمل عروصل ليزنت.

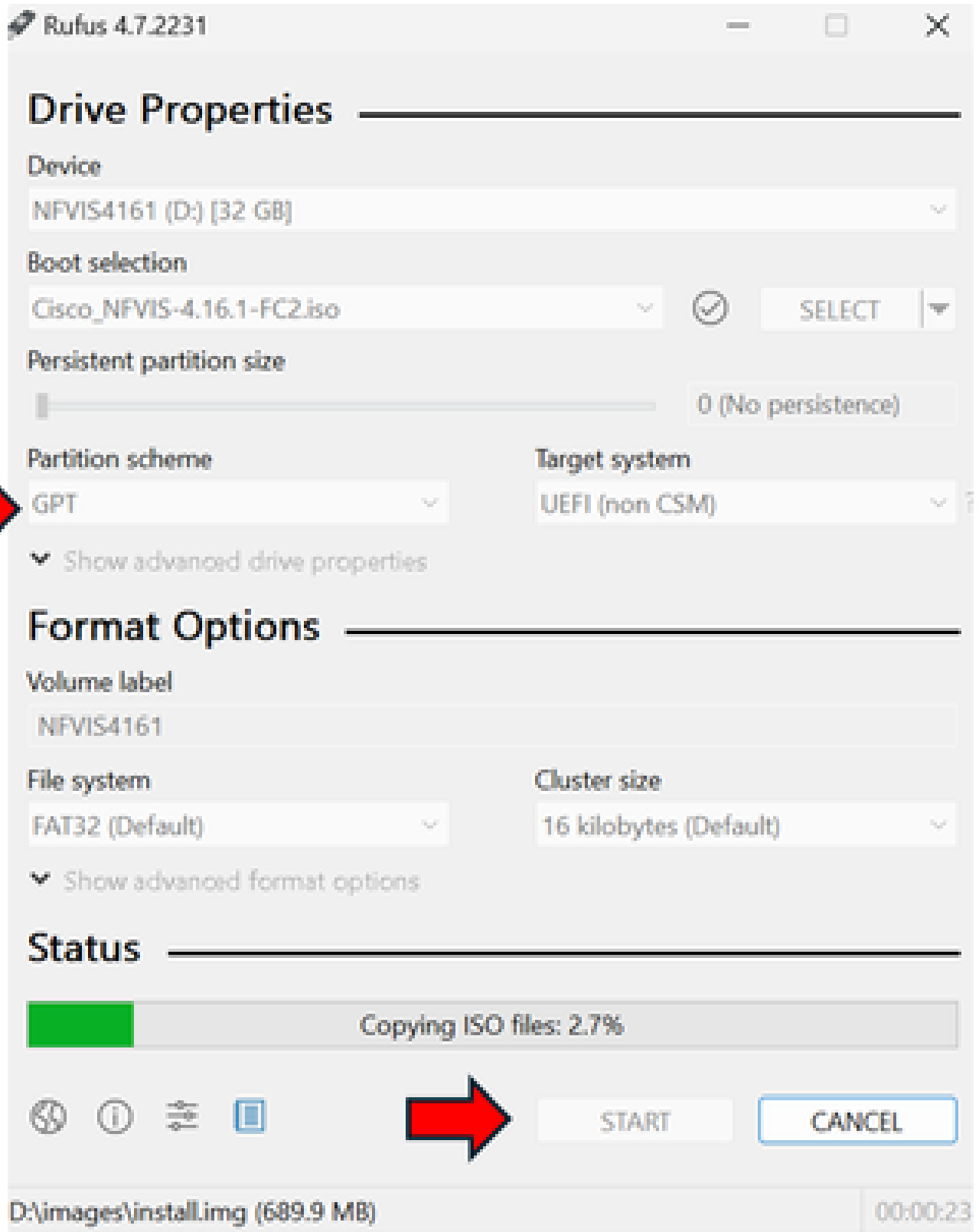
6. جردمل USB رتخاو، Rufus، جمانرب حتفا.



دح. كيديل ةلحملا نيزختلا ةدحوحتف إلكلذ يدؤي ، ديدحت رايف قوف رقنا ،كلذ دعب
اهايتبثت في بغيرت يتلا ةروصللا



سوفور أدبي، كلذ دعب ةرشابم .عذب قوف رقناو (UID ميسقت لودج) GPT ك مسقلا ططخم ددح
ىلإ ريشي لفسألإ يف رضخأ مدقت طيرش ىرت نأ كنكمي .USB ىل ةروصل ةباتك يف
ال/م عن ةلئسأ حرطت ذفاون ةدع دهاشتس ،ةيلمعلا عذب لبق هنأ لمحمل نم .لامكإلا ةلاح
مهنم لك ىل معنب بيجتس .



ةصنم لك يف ءانيم USB ل دجي نأ فيك نم لاثم دجت تنأ انه

لوحم ل C8200 uCPE:



ENCS5104 زارطال:



C8300 uCPE زارطال:



يتم تحميل رم مكحلت الة دحو لاصتا. زاهال ةرود لي غشتل ةعبات ملاب موقت ، ةركاذل لي صوت درج م ب
ثدحي يكلو. لي محت زاهك USB صارقأ كرحم ديدحت و ديهمت ال ديدحت ةمئاق لادخا ادج مهمال نم
ةبالطمال هذ ةطحال م درج م F6 حات فم يل ع طغضال بجي ، كلذ

Press

_____ or

_____ to enter setup,

_____ Boot Menu,

_____ Network Boot

ييلي امك BIOS رورم ةملك نيوكت ةلاح ي ف:

```
nfvis# hostaction change-bios-password newpassword
```

رورم ةملك كنم بلطي ال ماطننل انإ الو، هميدقت ىجري.



USB. ةيراچتلا ةمالعل مساب قلعتمل راىخل ارتخأ

```

*****|
*           Please select boot device:           *
*****ij
* AlmaLinux                                     *
* UEFI: VerbatimSTORE N GO 8.07, Partition 1    *
* Enter Setup                                   *
*****ij
*           and to move selection                 *
*           ENTER to select boot device          *
*           ESC to boot using defaults           *
*****

```

دي دحت نكمي ةيجمرب ةي نب install cisco nfv ل GRUB، تبثم ال رهظي ىتح ني تقي قد ترظتنا ناوثة عضب دعب اي اقلت ذيفنتو.

```

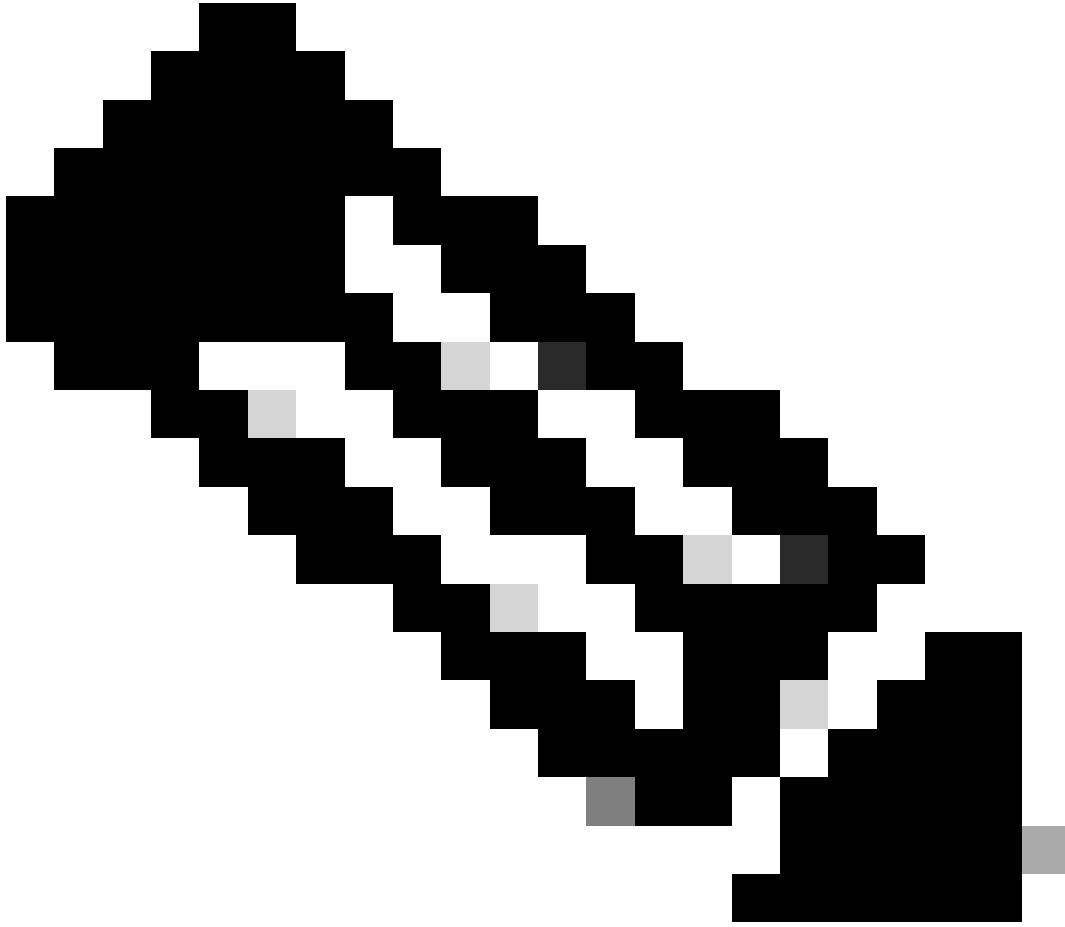
GRUB version 2.06

*****|
* Install Cisco NFV Infrastructure Software (4.16.1-FC2) *
* Troubleshooting -->                                     *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*                                                         *
*****

Use the  and  keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.

```

تاءارج ال نم ديزم ىل ةجاح الو، تبثت ال ةيلمع أدبت، كلذ دعب



ىرت ،اهئاهتنا درجم بو.ةقيقد 30 ىل 15 نم تيبتتالاة ل مع قرغتست دق :ةظحال م
ة.ضارتفال دامتعالا تانايبب ةسلجالا أدبتو ،رهطي فيضملا رمأ هجوم

nfvis login: console (automatin)
Cisco Network Function Virtualization Infrastructure Software (NFVIS)
NFVIS Version: 4.16.1-FC2

Copyright (c) 2015-2025 by Cisco Systems, Inc.
Cisco, Cisco Systems, and Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco
Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

login: admin
Warning: Permanently added 'localhost' (ED25519) to the list of known hosts.
admin@localhost's password:

وَأ (نسحتسم) ةيصخشلا رورملا ةم لك نييعتب مق :ناحاتم نارايخ لكانه ،ةطقنلا هذه دنع رورم ةم لك طبضب موقت ،لاثملا ليبس ىلع .(Admin123) ةيضارتفالا رورملا ةم لك بلمعلا ةديج:

Setting admin password will disable zero touch deployment behaviors.

Do you wish to proceed? [y or n]y

Please provide a password which satisfies the following criteria:

1. At least one lowercase character
2. At least one uppercase character
3. At least one number
4. At least one special character from # _ - * ?
5. Length should be between 7 and 128 characters

Please reset the password :

Please reenter the password :

Resetting admin password

New admin password is set

string argument without an encoding

ححص لكشب فيضمل تيبتتب تمق دقف ،رمألا يف ام لك اذهو.

nfvis# show version

Cisco NFV Infrastructure Software

Version 4.16.1-FC2

Build date Thursday, December 12, 2024 [19:48:58 UTC]

Last Reboot Tuesday, June 03 [21:10]

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا