

Cisco تامولعم ةحول دقع ريوصت ةداعإ عارجإ HTTP مداخل مادختساب Nexus

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[لحل](#)

ةمدقملا

HTTP مداخل مادختساب Cisco Nexus تامولعم ةحول دقع ريوصت ةداعإ عارجإ دنتسمل اذه فص ي نم لاعفوي سايق لكشب دقع ل ريوصت ةداعإ نامضل ةوطخب ةوطخ ءحضاو تاداشرا رفوي امم دعب نع HTTP نم ءفاضتسملا روصلال رشن لال خ

ةيساسألا تابلطتملا

1. نم IP ناو نع مادختساب Cisco (CIMC) ءلماكتملا ءرادإلا ي ف مكحتلا ءدحو نيوكت بجي OOB قاطنلا جراخ.
2. ءحول جم انرب ءروص ديكأتب مقو Nexus تامولعم ءحول رادصا تاطحال م نم ققحت اءريوصت ءداعإ لا اءاتحت ي تل Nexus تامولعم.
3. software.cisco.com نم جم انربلا ءروص لا لوصحل.
4. Cisco.com لا رولش نملا مقرلا قباطي، ءروصلل MD5 ي رابتلال عومجملا نا نم دكأت.
5. HTTP مداخل لا Nexus تامولعم ءحول ءروص لا لمحت.
6. نم ققحتلا نكمي CIMC ءرادا ءءاو نم هلا لوصولل الباق HTTP مداخل نوكي نا بجي CLI و CIMC ل (GUI) ءيموسرلا مدختسملا ءءاو مادختساب هءه لوصولل ءلا باق.

ةمدختسملا تانوكملا

ةني عم ءءام تانوكم وجمارب تارادصا لا دنتسمل اذه رصتقي ال ءصا ءءلمعم ءئي ب ي ءءووملا ءزهال نم دنتسمل اذه ي ءءراول تامولعمل اشنإ م تناك اءا. (يضا رتفا) ءوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ءمدختسملا ءزهال ءيمء تأءب رمأ لا لمحتمل ريئاتلل كم هف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش

ةيساسأ تامولعم

موقع المدل رل رل ثل دحل و ا ماضن ال فلت ب ب س ب - Cisco Nexus تامول عم ةحول ةدق ل ش ف دن ع ةداع نل لوؤس ملل ن كم ل - اهل ل لوصول رذعتل ل ال (GUI) ةل موسرل مدخت سمل ا هءاو و لزلن ةل مل عم ال نمضتت. HTTP مداخ لل فاضت سم ISO مادخت ساب ةدق لل ةروص نل وكت ةرادل ال ف مكل ال ةدحو CIMC مادخت ساو، ب و مداخ لل ع هت فاضت ساو، Nexus Dashboard ISO، ةدق ال ةداعت سا ةل ن كم ل ل ذل ح ل ل و. HTTP رب ع ISO دل همت و نل ل ع تل (Cisco نم ةلم اكتم ال ة. ةوم حم ال ماضن ةداعت سا ةل مل عم نم ءزك ل اع ف لكشب اهت ل ب ثت ةداع ل و ا د ع ب ن ع

لحل

ةل ل ال تاو طخ ال ذاخت ل مزلل، HTTP مداخ لال خ نم رل و صت ال ةداع ل ا ل مل عم ذل فن تل

ب و ل ال ع Cisco ع قوم نم ةت ب ال ا ل ا ر ب ال لزلن 1. ةوطخ ال software.cisco.com/download ع قوم ال حت ف

ل ع - ب سان مل ا ل ا ر ب ال راص ل دحو Nexus تامول عم ةحول ةهءاو ل ل لوصول اب مق 2. ةوطخ ال ةحات مل راص ل ال ا رل خ نم - 3.2(2m)، ل ا ث مل ل ل ب س ل ا ث مل ل ل ب س ل ع

Software Download

Downloads Home / Data Center Networking / Nexus Dashboard / Nexus Dashboard- 3.2(2m)

Search...

Expand All Collapse All

3.0(1i)

2.3(2d)

All Release

3.2

3.2(2m)

3.1

3.0

2.3

2.2

2.1

2.0

Nexus Dashboard

Release 3.2(2m)

My Notifications

Related Links and Documentation

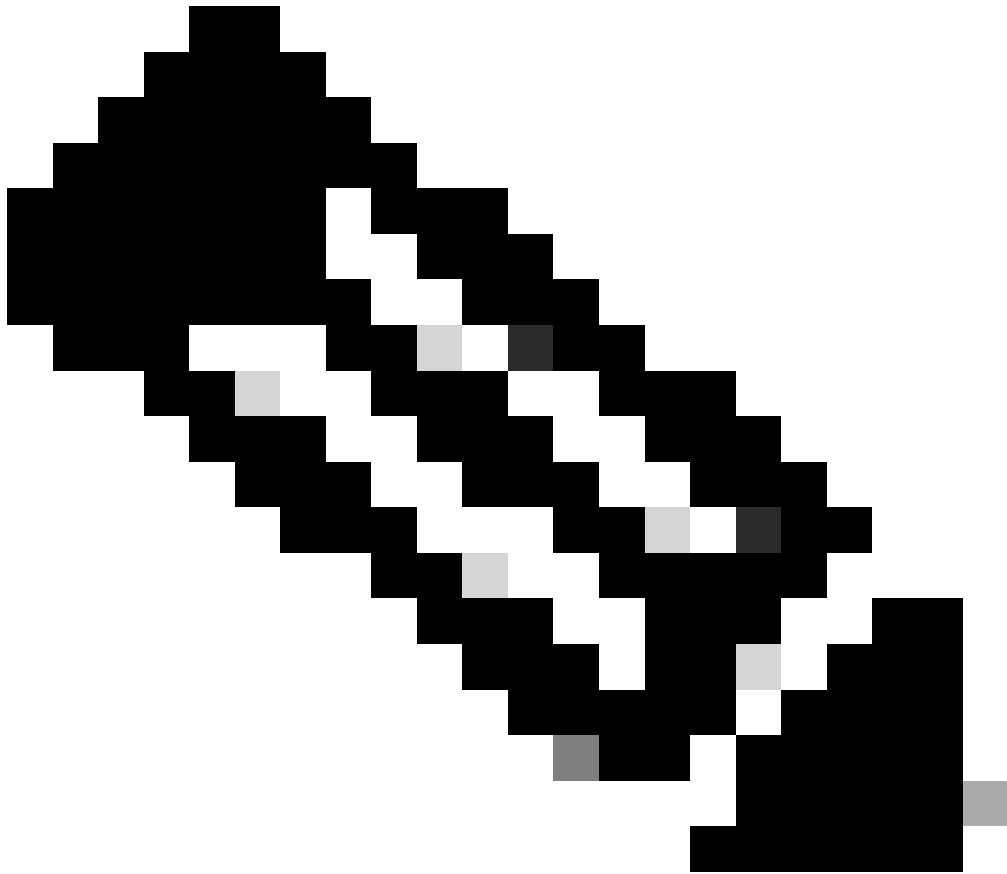
Release Notes for 3.2(2m)

File Information	Release Date	Size
Cisco Nexus Dashboard ISO Image nd-dk9.3.2.2m.iso Advisories	16-Jul-2025	10877.15 MB
Nexus Dashboard VM Image nd-dk9.3.2.2m.ova Advisories	16-Jul-2025	12204.61 MB
Nexus Dashboard VM image for Linux KVM nd-dk9.3.2.2m.qcow2 Advisories	16-Jul-2025	15041.63 MB

HTTP مداخ لل Nexus Dashbaord ا ل ا ر ب ل ISO ةروص خ سنا 3. ةوطخ ال

ل ا ث مل: <http://x.x.x.x/iso/>

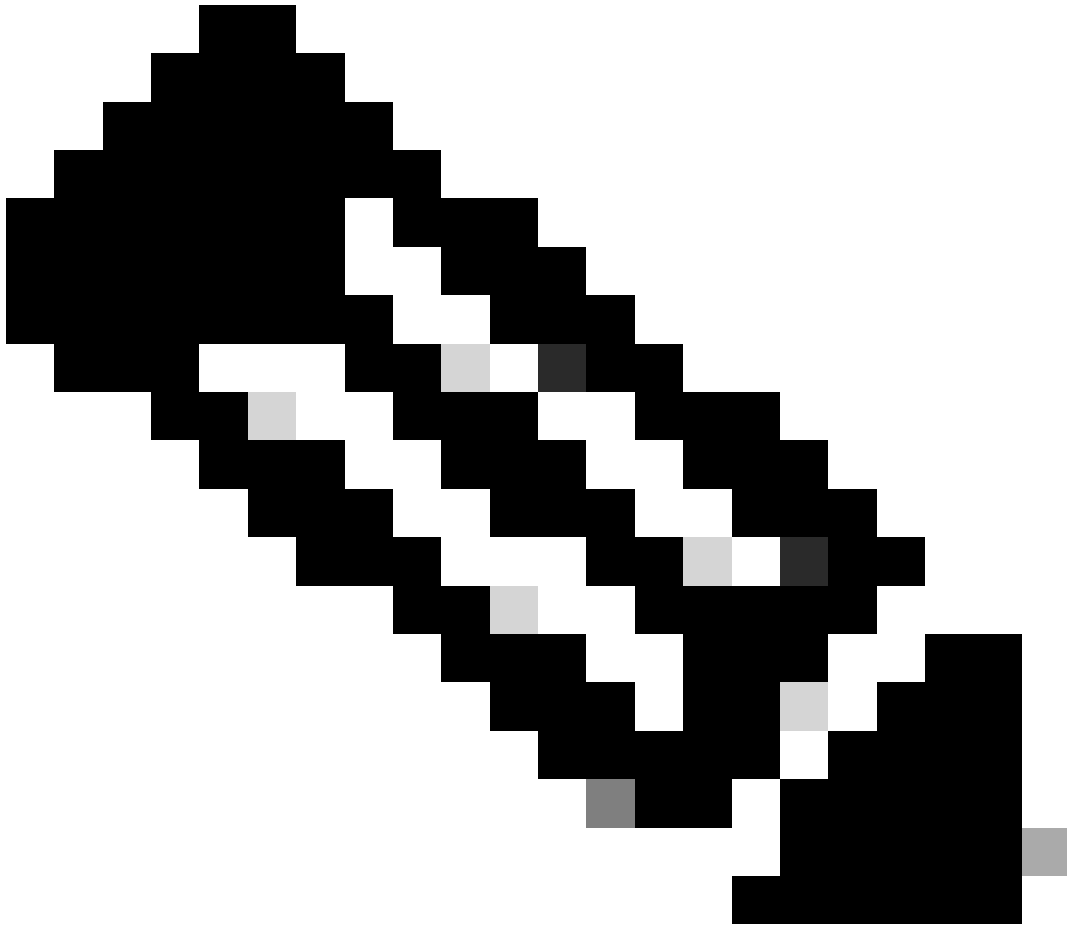
Cisco نم ةرادل ال ف ةلم اكتم ال مكل ال ةدحو ل ا ل مكل ال ةدحو SSH 4. ةوطخ ال



iso_filename و http_server_ip_and_path نېټه حاسم دجوت: ټول حال م

لاندې لېسې ل:

```
system /vmedia # map-www apic http://x.x.x.x/iso/ nd-dk9.3.2.2m.iso
Server username: admin
Server password:
Confirm password:
```



Enter. لاخذإلا حاتفم ىلع طغضاو دامتعالا تانايب لخدا:ةطحال

-
- نبيعتلالاح نم ققحت

<#root>

```
system /vmedia #  
show mappings detail
```

The Map-Status must be shown as OK.

For Example:

```
system /vmedia #  
show mappings detail
```

```

Volume apic:
  Map-Status: OK
  Drive-Type: CD
  Remote-Share: http://x.x.x.x/iso/

  Remote-File:nd-dk9.3.2.2m.iso
  Mount-Type: www
  Mount-Options: noauto,username=admin,password=*****3
system /vmedia #

```

نبيي عتال ةلازال unmap رمألا مادختسا كنكمي ،نبيي عتال ءانثأ أطخ ثدح وأ طي طختال لشف اذا ىرخأ ةرم طي طختال لواح م ث ،دوجومال

```

Server # scope vmedia
Server /vmedia # show mappings
Volume  Map-status  Drive-type  remote-share  remote-file  mount-type
-----  -
Huu      OK             removable  http://x.x.x.x/  rhel-server-6.1-x86_64.iso  www
Server /vmedia # unmap Huu
Server /vmedia # show mappings
Volume  Map-status  Drive-type  remote-share  remote-file  mount-type
-----  -

```

- تبثتال ةي لمع ةبقارمل SOL ب لاصتال :

<#root>

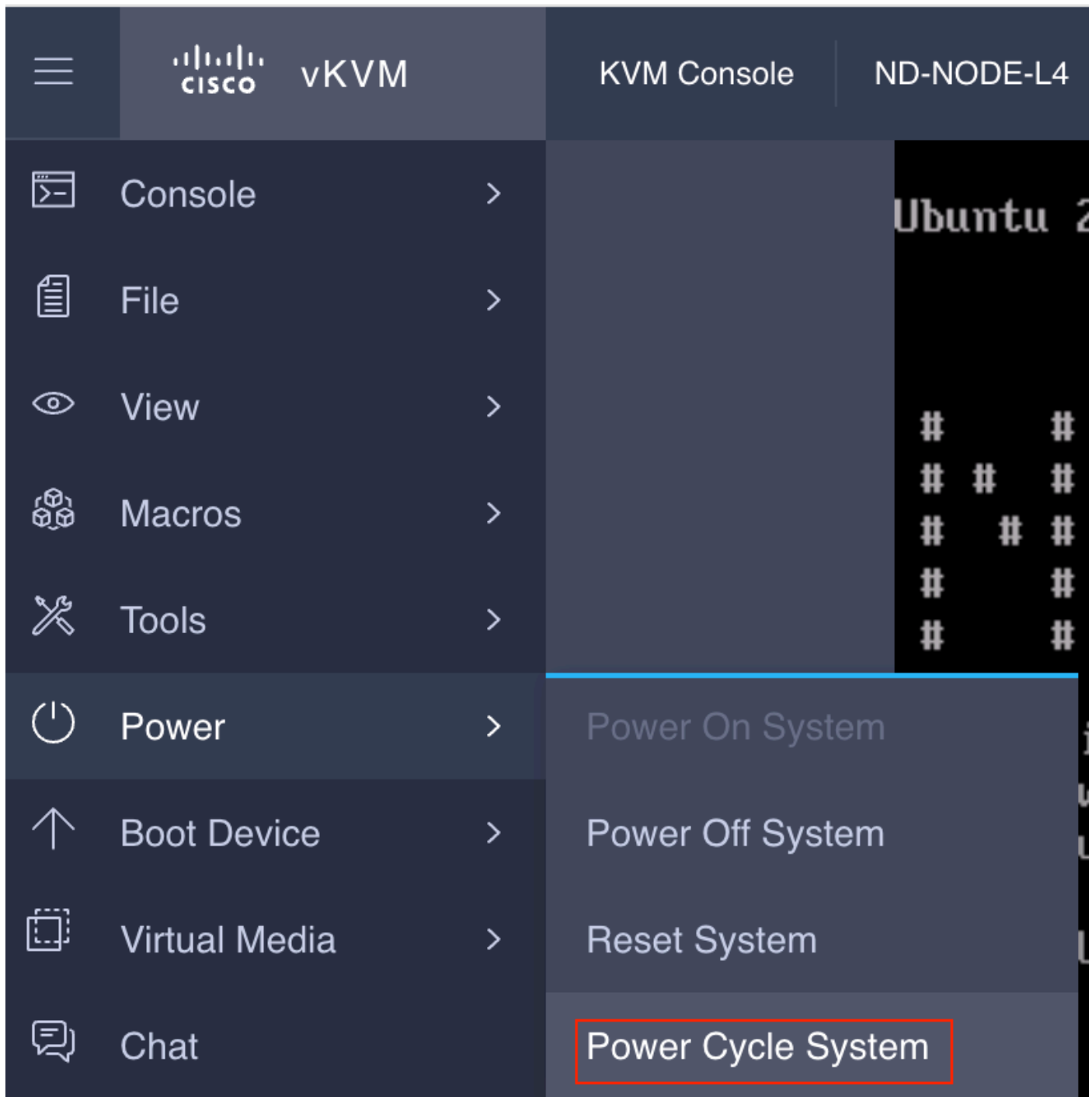
```
system /vmedia #
```

connect host

CISCO Serial Over LAN:
Press Ctrl+x to Exit the session

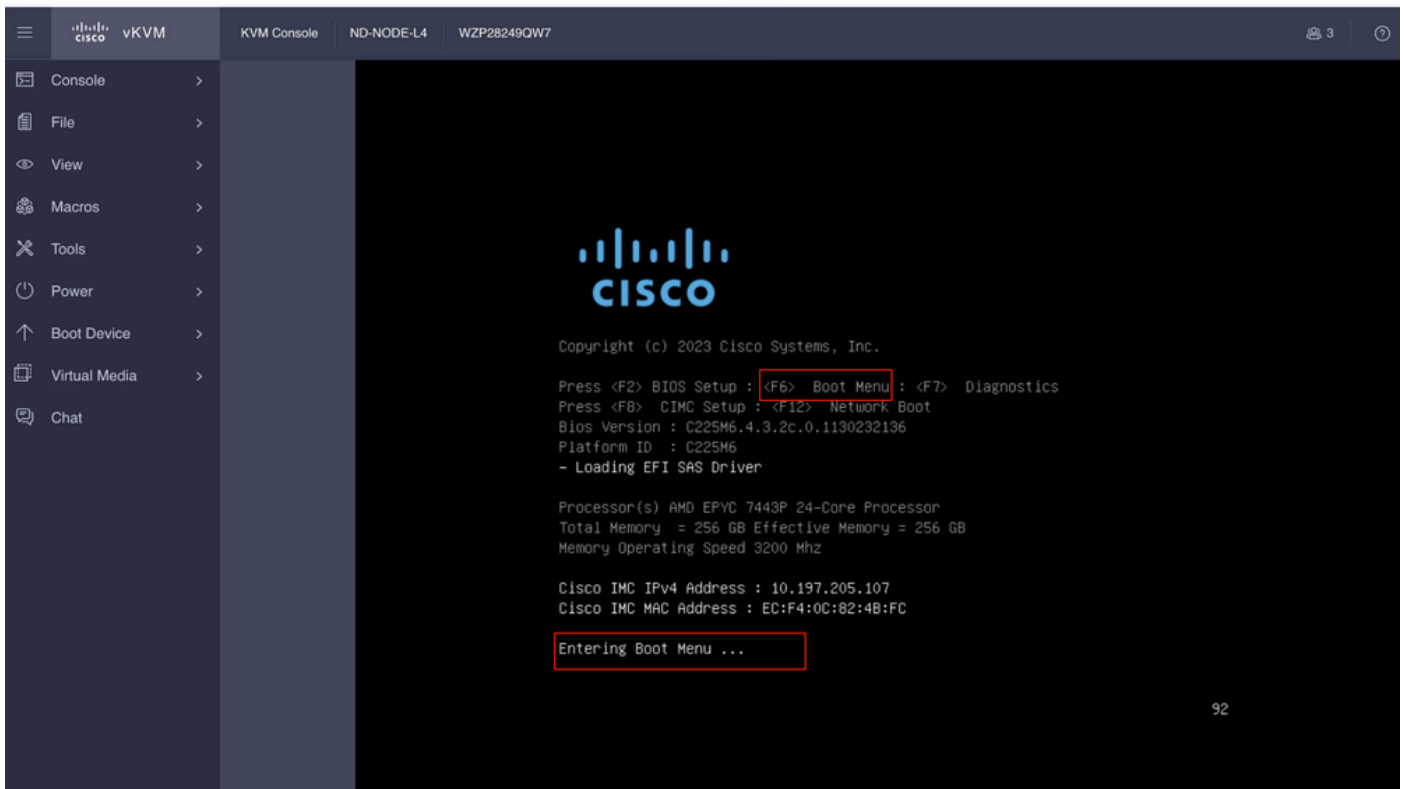
ةهجاوب ةصاخال سواملاو ويديفلاوحي تافملا ةحول مكحت ةدحو نم ةقاطلا ةرود 5. ةوطخلال (KVM) سواملاو ويديفلاوحي تافملا ةحول يف مكحتال ةدحو ربع (GUI) ةي موسرلا مدختسملا ةحولال يف مكحتال ةدحو يف مكحتال ةدحو ربع (GUI) ةي موسرلا مدختسملا ةهجاوب ةصاخال (CIMC). ةيساسال

Choose Power > Power Cycle System (cold boot) to power cycle the controller.

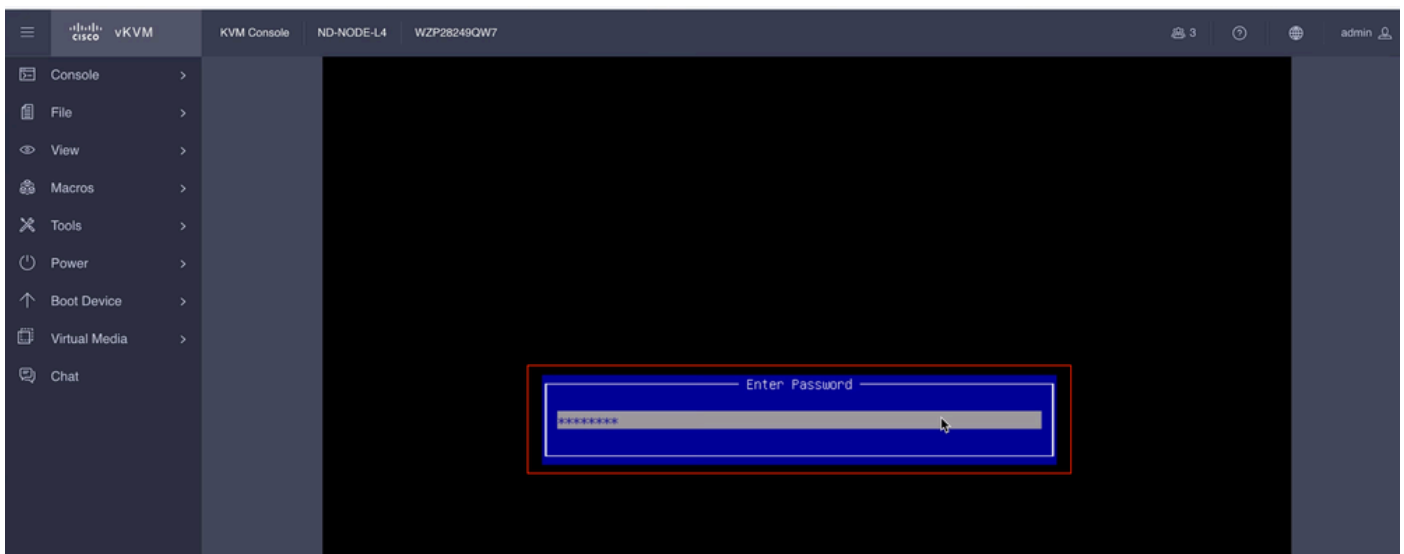


في F6 ىل ع طغضلل دعئساو ديهمتلا ةيلمع ءانثأ ةشاشلا بقار SOL مكحت ةدحو نم ديهمتلا ديدحت ةمئاق لاخدإل ةبسانملا ةظحلل.

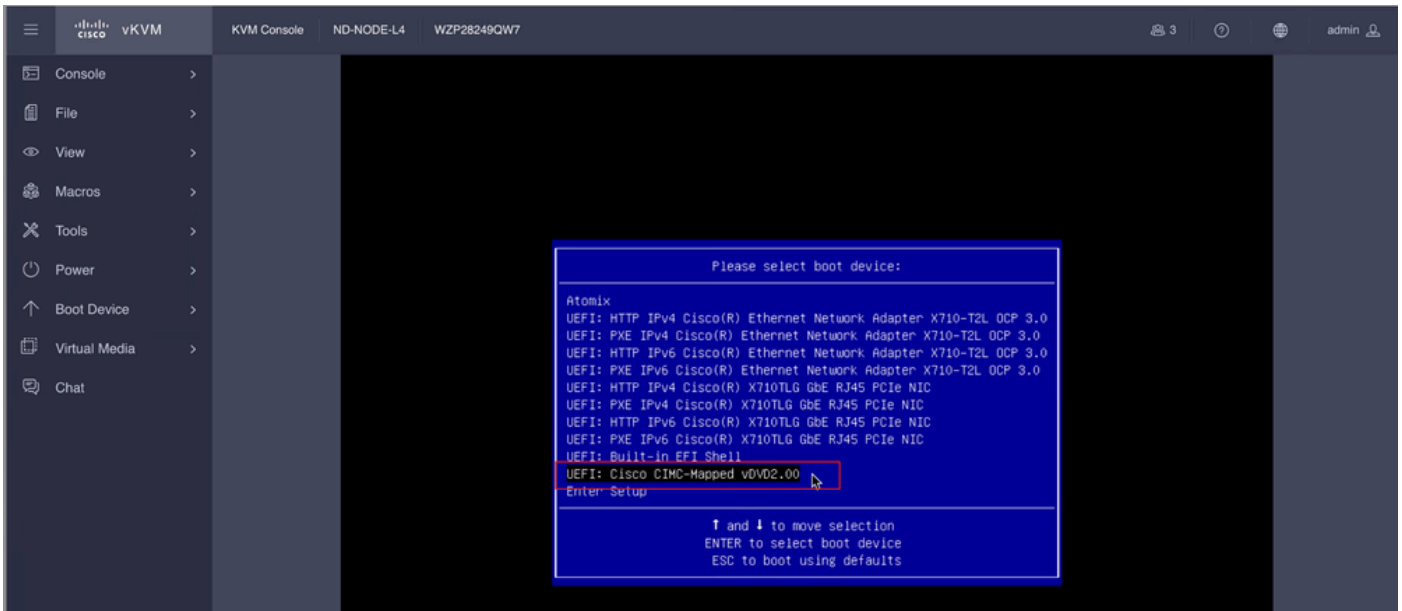
للاثلما ليلبس ىل ع:



رورم ال ةم لك يه ةيضا رت فال رورم ال ةم لك . BIOS رورم ةم لك لاخدا اضيأ كنكمي



زاهج ه رابت عاب Cisco CIMC لبق نم ني عم ال vDVD2.00 را يخ ددح ، دي هم تل دي دحت ةم ئاق ي ف ة دحاو ةرمل دي هم تل



ةينبلل لوصولا في م كحتل ا دحوب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ىلإ عجرا 6. ةوطخل Connect فيضم جارخا بقارأو (CIMC) ةيساسال رشعلا في iso url تلخد، تيبتتل عرسي نأ ةلاسرلا لصحي امدنع، CIMC CLI لا تبقرار ةروص Nexus Dashboard عم url لدان http لخدي كلذ دعب ةيلاتل قئاقد.

<#root>

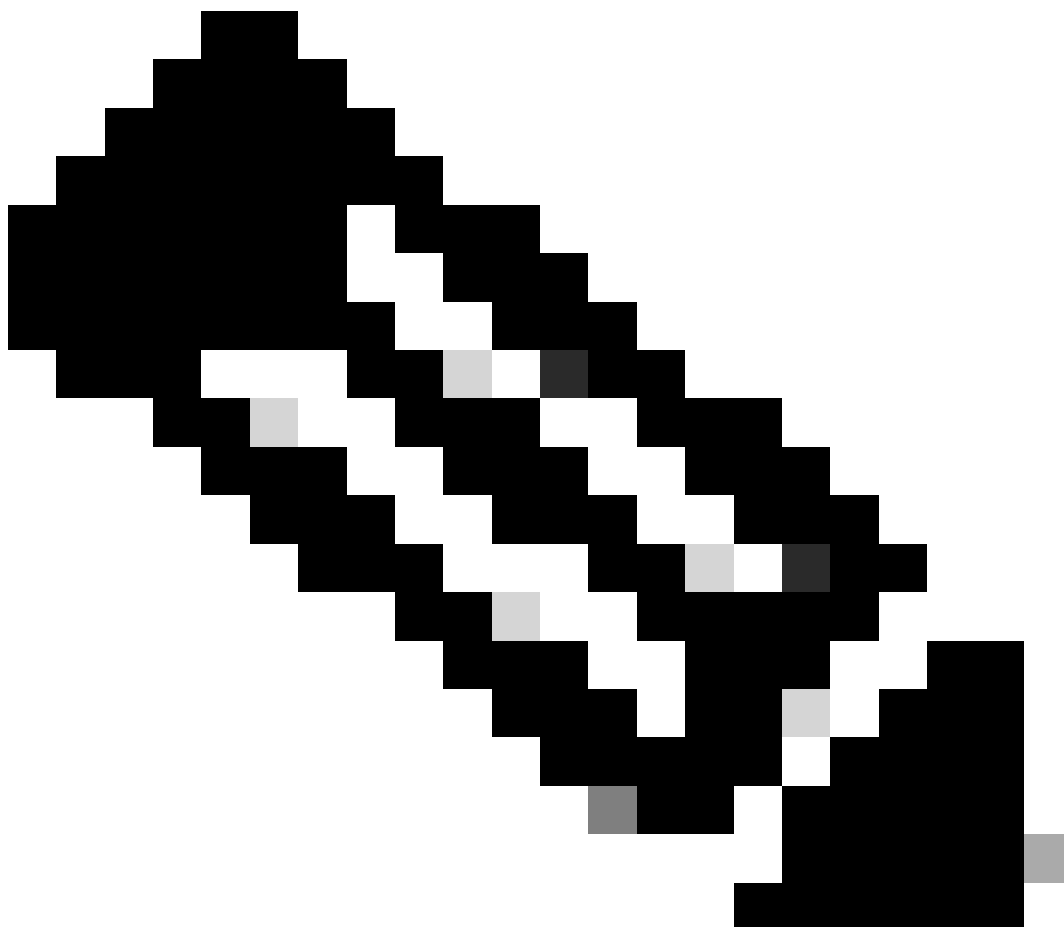
```
Boot000A* UEFI: Cisco CIMC-Mapped vDVD2.00 PciRoot(0x1)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(1,0)/USB(2,0)/Uni
+ return 1
+ '[' -n '' ']'
++ mount
++ grep /run/install/repo
++ cut -f 1 -d ' '
++ tr -d '[:digit:]'
++ true
+ usbdevice=
+ mkdir /mnt/usbdta
+ '[' -n '' ']'
+ '[' true = true ']'
+ read_iso_url
+ dmesg --console-off
+ true
+ echo 'To speed up the install, enter iso url. Type \''skip\'\' to use local media:'
To speed up the install, enter iso url. Type 'skip' to use local media:
+ echo ' Either http://server/path/to/file or nfs:server:/path/to/file are supported'
Either http://server/path/to/file or nfs:server:/path/to/file are supported
+ read -r -p '? ' url
```

<http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCApps/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso> << Enter the http server details >>

```
+ '[' http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCApps/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso = skip ']'
+ '[' http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCApps/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso = '' ']'
+ '[' http = nfs: ']'
+ echo http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCApps/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso
+ grep -q '\[.*\]'
++ awk -F '/' '{print $4}'
```

```
+ urlip=x.x.x.x197.204.4
+ '[' -z x.x.x.x197.204.4 ']'
+ break
+ dmesg --console-on
+ '[' -n http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCAppls/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso ']'
+ '[' http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCAppls/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso '!=' skip ']'
+ dmesg --console-of
```

ديهم تلآي لم عة عبات م متتس ، HTTP URL لآخذا دع ب . 7 ة و ط خ لآ



ن ا و ن ع ة ر ا د ا ، م س ا ن ر ا ق ل ا ل خ د ي ن ا ب ل ط ت س ت ن ا ، ي ك ي ت ا ت س ا ن ك ا س ر ا ي خ ت ر ت خ ا : ة ط ح ا ل م ة ب ا و ب و .

<#root>

```
+ set +e
+ configured=0
+ interface=none
+ addr=none
```

```
+ gw=none
+ '[' 0 -eq 0 ']'
+ echo 'Configuring network interface'
Configuring network interface
+
```

```
echo 'type static, dhcp, bash for a shell to configure networking, or url to re-enter the url:'
```

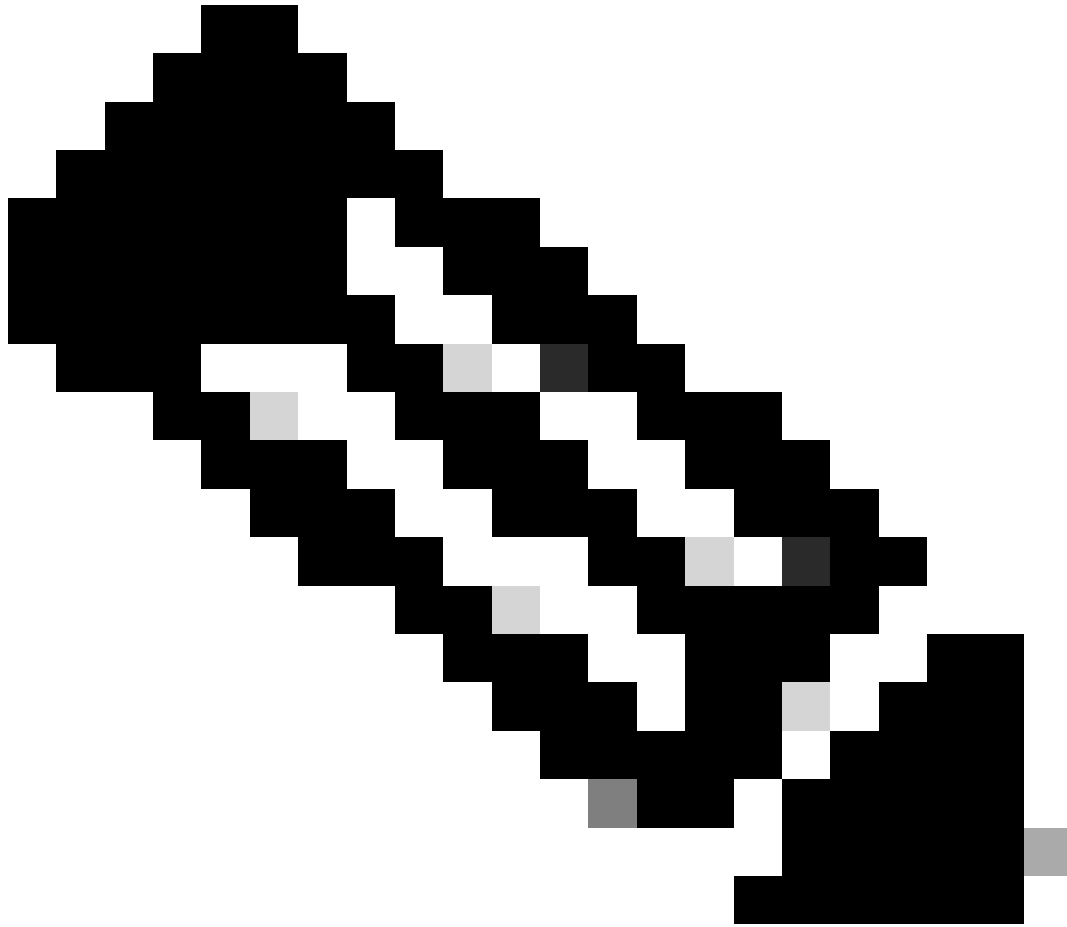
```
,
type static, dhcp, bash for a shell to configure networking, or url to re-enter the url:
+ read -p '? ' ntype
```

```
<#root>
```

```
? static
```

```
<< Enter the static to configure the networking >>
```

```
+ case $ntype in
+ configure_static
+ '[' none '!=' none '']
```



إذا. عحيصلال ةهجالا ددح، CIMC ةهجال لفسأ جاردإ مئيس تباثال ةباتك دعب: ةطحالما لشف تالواحم ثالث دعب مئ 100% ةمزجال دقف نوئيسف، أطخال ةهجالا ديدحتب تمق 0 ةمزجال دقف نوئيسحت عحيصلال ةهجالا ديدحت ىرخأ ةرم بلطيس، لاصتال رابخال رخآال ولت ادحاو لكال ةهجالا ديدحتب ملع ىلع نكت مل إذا.

لاثملا لئبس ىلع

<#root>

+ echo 'Available interfaces'

Available interfaces

+ ls -l /sys/class/net

total 0

lrwxrwxrwx 1 root root 0 Aug 12 03:53

eno5

-> ../../devices/pci0000:40/0000:40:03.1/0000:46:00.0/0000:47:01.0/0000:49:00.0/0000:4a:00.0/0000:4b:00.0

lrwxrwxrwx 1 root root 0 Aug 12 03:53

eno6

```
-> ../../devices/pci0000:40/0000:40:03.1/0000:46:00.0/0000:47:01.0/0000:49:00.0/0000:4a:00.0/0000:4b:00.0
lrwxrwxrwx 1 root root 0 Aug 12 03:53
```

enp1s0f0

```
-> ../../devices/pci0000:00/0000:00:01.1/0000:01:00.0/net/enp1s0f0
lrwxrwxrwx 1 root root 0 Aug 12 03:53
```

enp1s0f1

```
-> ../../devices/pci0000:00/0000:00:01.1/0000:01:00.1/net/enp1s0f1
lrwxrwxrwx 1 root root 0 Aug 12 03:51 lo -> ../../devices/virtual/net/lo
+ read -p 'Interface to configure: ' interface
```

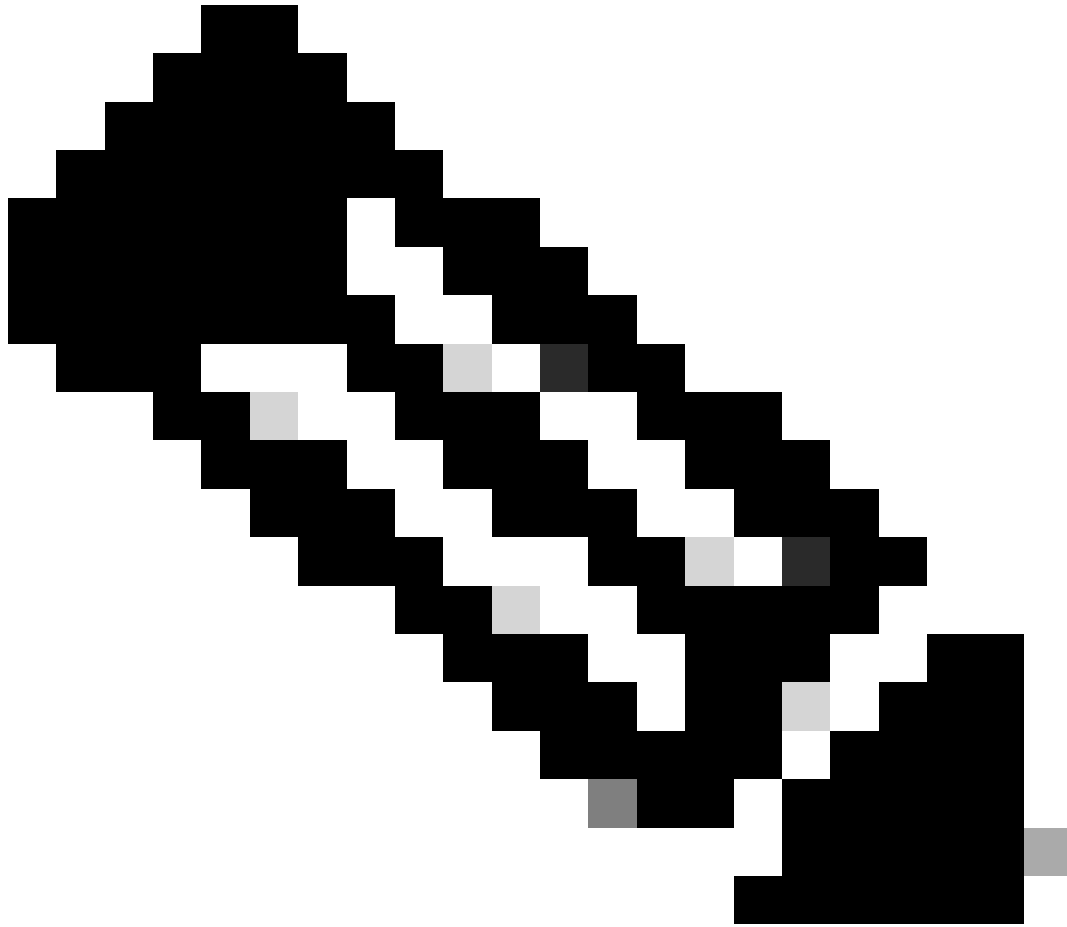
<#root>

Interface to configure:

enp1s0f0

<< select the correct interface >>

```
+ read -p 'address: ' addr
```



فرعم وه X شيح، enp1s0fX قيسنتلاب ةهجاو عامسأ ND-NODE-L4 بلطتي: ةطحال م
مقرر وه X شيح، enoX قيسنت SE-NODE-G2 بلطتي. ي مقرر

ةهجاوالا صرحف حيحصت ب مق 8. ةوطخال

بجي ف، ةحيحص ةددملا ةهجاوالا تناك اذو HTTP مداخل اصتا رابتخا لواحي س، ةهجاوالا لاخدا دعب
HTTP مداخل نم ةروصل راضح ي ف أدبيو 0% ةمزحل دقف نوكي نأ

0% ةمزح دقف عم ةحيحصلا ةهجاوالا لاخدا دعب: لاثملا ليلي س ىلع

<#root>

Interface to configure:

enp1s0f0

```
+ read -p 'address: ' addr  
address: x.x.x.x/24
```

```

+ read -p 'gateway: ' gw
gateway:x.x.x.x
+ ip addr add x.x.x.x/24 dev enp1s0f0
+ ip link set enp1s0f0 up
+ ip route add default via x.x.x.x
++ seq 1 6
+ for count in $(seq 1 6)
+ ping -c 1 x.x.x.x
PING x.x.x.x (x.x.x.x): 56 data bytes

---x.x.x.x ping statistics ---
1 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
+ sleep 20
+ for count in $(seq 1 6)
+ ping -c x.x.x.x
PING x.x.x.x (x.x.x.x): 56 data bytes
64 bytes from x.x.x.x : seq=0 ttl=63 time=0.512 ms

---x.x.x.x ping statistics ---
1 packets transmitted, 1 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.512/0.512/0.512 ms
+ configured=1
+ break
+ '[' 1 -eq 0 ']'
+ set -e
+ tmpiso=/tmp/cdrom.iso
+ echo 'Fetching http://x.x.x.x/iso/DCApPs/ND/nd-dk9.3.2.2f.iso to /tmp/cdrom.iso'
Fetching http://x.x.x.x/iso/DCApPs/ND/nd-dk9.3.2.2f.iso to /tmp/cdrom.iso

>> started fetching the apic image from HTTP server

+ '[' http = nfs: ']'
+ download http://x.x.x.x/iso/DCApPs/ND/nd-dk9.3.2.2f.iso /tmp/cdrom.iso
+ local url=http://x.x.x.x/iso/DCApPs/ND/nd-dk9.3.2.2f.iso dest=/tmp/cdrom.iso tries=5
+ wget --server-response --no-check-certificate --tries=5 --progress=dot:mega --read-timeout=60 --output
--2025-08-12 09:39:08-- http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCApPs/ND/nd-dk9.3.2.2f.iso
Connecting to x.x.x.x:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response...
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 12 Aug 2025 09:39:09 GMT
Server: Apache/2.4.6 (CentOS) OpenSSL/1.0.2k-fips mod_wsgi/3.4 Python/2.7.5
Last-Modified: Tue, 10 Jun 2025 06:51:41 GMT
ETag: "2c66bd000-6373220f3b940"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 11918888960
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Content-Type: application/octet-stream
Length: 11918888960 (11G) [application/octet-stream]
Saving to: '/tmp/cdrom.iso.tmp'

```

لش ف تالواحم ثالث دع ب م ث ، 100% م زحل دق ف نو ك ي س ف ، أطخ ل ة ه ج اول د ي د ح ت ب ت م ق ا ذ ا
 ة ح ي ح ص ل ة ه ج اول د ي د ح ت ي ر خ أ ة ر م ب ل ط ي س ، ل ا ص ت ا ل ر ا ب ت خ ا .

100% م ز ح ن ا د ق ف ع م أطخ ل ة ه ج اول ل ا خ ا ذ ا دع ب : ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع

<#root>

```
+ read -p 'Interface to configure: ' interface
Interface to configure:
```

enp11s0

```
+ read -p 'address: ' addr
address: x.x.x.x/24
+ read -p 'gateway: ' gw
gateway: x.x.x.x
+ ip addr add x.x.x.x/24 dev enp11s0
+ ip link set enp11s0 up
+ ip route add default via x.x.x.x
++ seq 1 2
+ for count in '${seq 1 2}'
+ ping -c 1 x.x.x.x
PING x.x.x.x (x.x.x.x) 56(84) bytes of data.
From x.x.x.x icmp_seq=1 Destination Host Unreachable

--- x.x.x.x ping statistics ---
1 packets transmitted, 0 received, +1 errors, 100% packet loss, time 0ms

+ sleep 20
+ for count in '${seq 1 2}'
+ ping -c 1 x.x.x.x
PING x.x.x.x (x.x.x.x) 56(84) bytes of data.
From x.x.x.x icmp_seq=1 Destination Host Unreachable

--- x.x.x.x ping statistics ---
1 packets transmitted, 0 received, +1 errors, 100% packet loss, time 0ms

+ sleep 20
+ '[' 0 -eq 0 ']'
+ echo 'Configuring network interface'
Configuring network interface
+
echo 'type static, dhcp, bash for a shell to configure networking, or url to re-enter the url: '
<
```

>

```
type static, dhcp, bash for a shell to configure networking, or url to re-enter the url:
+ read -p '? ' ntype
?
```

ةيساسألأةحولللةرادإيفمكحتللةدحوبةصاخلا (CLI) رماوألارطسةهجاوةبقارميفرمتسا
يللاتللاجارخالإلىلصحتسلف، ابيرقتةقيقد 50 إلى 40 نم حوارتتةدملرظتناو (CIMC)
رماوألارطسةهجاوإلىل (CLI).

<#root>

```
+ log 'Shutting down Atomix Installer'
+ echo 'Shutting down Atomix Installer'
Shutting down Atomix Installer
+ log 'reboot: Power down'
+ echo 'reboot: Power down'
reboot: Power down
+ sleep 5
+ poweroff
+ ec[ 533.195532] sysrq: Emergency Sync
ho s
[ 533.195563] sysrq: Emergency Sync
[ 533.212106] sysrq: Emergency Sync
[ 533.212117] sysrq: Emergency Remount R/O
[ 533.212189] sysrq: Power Off
[ 533.212226] kvm: exiting hardware virtualization
[ 533.213874] EXT4-fs (sdf1): re-mounted. Opts: (null). Quota mode: none.
[ 533.215431] sd 1:0:0:0: [sdf] Synchronizing SCSI cache
[ 533.215749] EXT4-fs (dm-3): re-mounted. Opts: (null). Quota mode: none.
[ 533.216395] EXT4-fs (dm-1): re-mounted. Opts: (null). Quota mode: none.
[ 533.217221] EXT4-fs (sdf6): re-mounted. Opts: (null). Quota mode: none.
[ 533.217689] EXT4-fs (sdf4): re-mounted. Opts: (null). Quota mode: none.
[ 533.218965] Emergency Remount complete
[ 533.218997] Emergency Sync complete
[ 533.218997] Emergency Sync complete
[ 533.219002] Emergency Sync complete
[ 533.359024] sd 1:0:0:0: [sdf] Stopping disk
+ echo s
+ echo s
+ echo u
+ echo o
+ log 'Nap time'
+ echo 'Nap time'
Nap time
+ true
+ sleep 60
[ 535.571545] megaraid_sas 0000:41:00.0: megasas_disable_intr_fusion is called outbound_intr_mask:0x40
[ 535.692202] ACPI: PM: Preparing to enter system sleep state S5
[ 535.706849]

reboot: Power down
```

ةقاطال لىغشت فاقى دع SOL ءاهن | 9. ةوطخل

X و Ctrl لى طغضلاب SOL نم چرخأ م ث SOL مكحت ةدحو ف ةلاسرلا ةوق ىرت ىتح رظتنا ىرخأ ةرم قاطنل رىغتب مقو ىرخأ ةرم CIMC لى لوخدلا لىجستب مقو (Ctrl+x).

(i) Change the scope to virtual media again:
system# scope vmedia
system /vmedia #

(ii) Unmap the .iso image that you mapped in 2.c:

```
system /vmedia # unmap volume_name
```

At the Save mapping prompt, enter yes if you want to save the mapping or no if you do not want to save

```
system /vmedia # unmap apic
```

Save mapping? Enter 'yes' or 'no' to confirm (CTRL-C to cancel) → yes

```
system /vmedia #
```

(iii) Connect back to SOL again:

```
system /vmedia # connect host
```

حيث ان المفملة تحول مداخل ساب اي طايح الى ماطنن لي غشت الى جاتحت، لي غشت الى فاقلي دعب
ة. لالتا واطخل الى لقتنا م، سواملا وويدي فلاو

داعإ x.x.x ووطخل للوال دي هم الت دادعإ

```
[ 274.210045] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] bootDisk: found disk=/dev/sdf bootPart=/dev/sdf4 esp
[ 274.224041] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] boot devices/filesystems have been mounted
[ 274.236038] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] |12231-start| ["expand-stub.bash" "/boot/efi/EFI/atx
[ 274.251228] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] |12231-out | 21870+1 records in
[ 274.262061] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] |12231-out | 21870+1 records out
[ 274.272065] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] |12231-out | 11197856 bytes (11 MB, 11 MiB) copied,
[ 274.287060] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] |12231-out | 0+1 records in
[ 274.297060] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] |12231-out | 0+1 records out
[ 274.307049] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0174] |12231-out | 187 bytes copied, 7.2325e-05 s, 2.6 MB
[ 274.566030] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] |12231-out | 102375+1 records in
[ 274.576055] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] |12231-out | 102375+1 records out
[ 274.588059] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] |12231-out | 52416297 bytes (52 MB, 50 MiB) copied,
[ 274.604075] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] |12231-out | 0+1 records in
[ OK ] Finished atomix-boot-setup.
[ 274.615055] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] |12231-out | 0+1 records out
Starting Initial cloud-init job (pre-networking)...
[ 274.634046] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] |12231-out | 82 bytes copied, 9.4287e-05 s, 870 kB/
[ 274.656064] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] |12231-exit | rc=0
[ 274.666047] nd_bootstrap.sh[2628]: INFO[0175] Boot() duration=175321
[ 274.837851] cloud-init[12253]: Cloud-init v. 24.1.3-0ubuntu1~22.04.5 running 'init-local' at Tue, 12
Press any key to run first-boot setup on this console...
Starting Nexus Dashboard setup utility
Welcome to Nexus Dashboard 3.2.2f
Press Enter to manually bootstrap your first master node..
```

تامول عمل ةحول ةرادا ةهاول ةرادإلا ةكبشو لوؤسمل رورم ةملك نيوكتب مق 11 ةوطخل
Nexus

Starting Nexus Dashboard setup utility

Welcome to Nexus Dashboard 3.2.2f

Press Enter to manually bootstrap your first master node...

Admin Password:

Reenter Admin Password:

Management Network:

IP Address/Mask: x.x.x.x/24
Gateway: x.x.x.x

N: (ن/ص)؟ نيوكتال لادإ اداعإ ي ف بغرت له

```
System configured successfully
Initializing System on first boot. Please wait..
[ OK ] Listening on Network Service Netlink Socket.
[ OK ] Finished Initial cloud-init job (pre-networking).
[ OK ] Reached target Preparation for Network.
        Starting Network Configuration...
[ OK ] Started Network Configuration.
[ OK ] Reached target Network.
Starting Wait for Network to be Configured...
```

ىل لودل ليجست كنكمي. لودل ليجستل ةزهاج Nexus تامولعم ةحول ةدق ع 12. ةوطخل
نيوكتال يقابل IP ةرادال ةهجاو مادختساب ND ةيموسرل مدختسمل ةهجاو

: م كحتل ةدحو نم

<#root>

Ubuntu 22.04.4 LTS localhost ttyS0

```
# # ##### # # # ##### ##### # ##### # # ##### ### # ##### #####
# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
# # # ### # # # ##### # # ##### ##### ##### ##### # # ##### ##### # #
# # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
# # ##### # # ##### ##### ##### # # ##### # # ##### ### # # # # # #####
```

System initialized successfully

[564.309561] cloud-init[12560]: Cloud-init v. 24.1.3-0ubuntu1~22.04.5 running 'modules:final' at Tue,
ci-info: no authorized SSH keys fingerprints found for user ubuntu.

<14>Aug 12 09:58:29 cloud-init: #####

<14>Aug 12 09:58:29 cloud-init: -----BEGIN SSH HOST KEY FINGERPRINTS-----

<14>Aug 12 09:58:29 cloud-init: 256 SHA256:vKu7Zj3MAP+vFOXaew14HC1EhAwRSpA9AqcUC4SZV1U root@localhost (

<14>Aug 12 09:58:29 cloud-init: 256 SHA256:I7eiUnQq6pZsoFPy+UxIUQ66jQ0gHyG4zGuF6cAtS10 root@localhost (

<14>Aug 12 09:58:29 cloud-init: 3072 SHA256:SvodRIEgwzEAaQQdH2r1w0qLziBbv0e88VAGkt/ox14 root@localhost

<14>Aug 12 09:58:29 cloud-init: -----END SSH HOST KEY FINGERPRINTS-----

<14>Aug 12 09:58:29 cloud-init: #####

-----BEGIN SSH HOST KEY KEYS-----

ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABBBBf9S1BXcR48cWcIKhvfjLGYufJgycG

ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIGWTN7hoB2/dYSVA0gpV88FWh2iRD2hwJ2LMryhhhQHg root@localhost

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQcEm+In/dciDwCKEPLV/97oIA5pHHRBRf0Lij5NcUwzYAf9q/m/1Usdzv2zVYc4WAJ

-----END SSH HOST KEY KEYS-----

[564.364630] cloud-init[12560]: Cloud-init v. 24.1.3-0ubuntu1~22.04.5 finished at Tue, 12 Aug 2025 09:00:00+0000. Please wait for system to boot : [#####] 100%
System up, please wait for UI to be online.
System UI online, please login to <https://x.x.x.x> to continue. <<

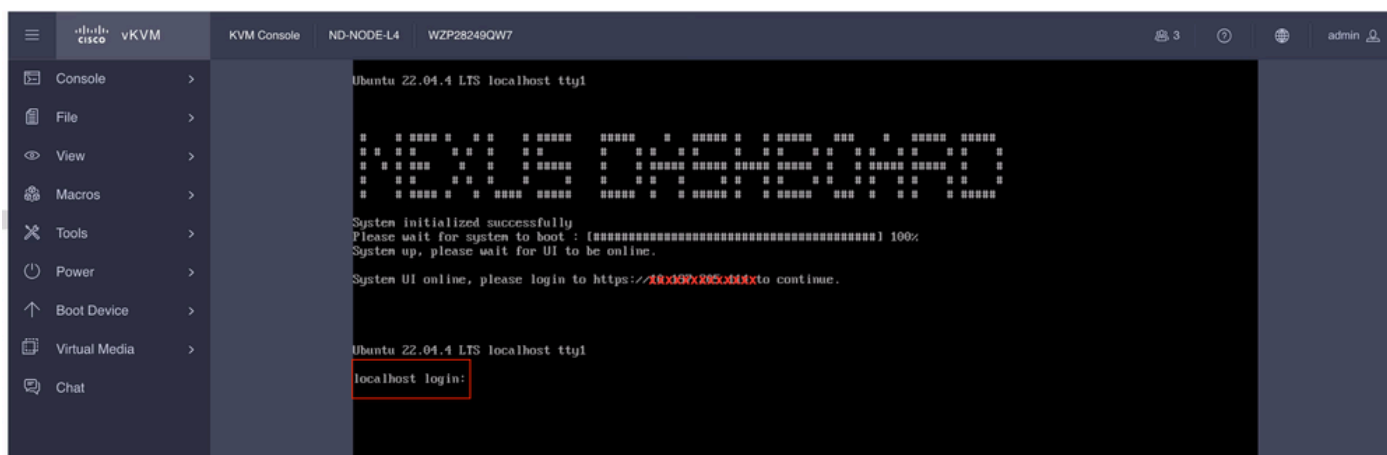
Access the Nexus Dashboard GUI via this URL

>>

Ubuntu 22.04.4 LTS localhost ttyS0

localhost login:

نم KVM :



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 ا 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