

Procedimento para recriar imagens de nós do painel do Cisco Nexus usando um servidor HTTP

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Solução](#)

Introdução

Este documento descreve o procedimento para recriação de imagens de nós do Cisco Nexus Dashboard usando um servidor HTTP, oferecendo orientação clara e passo a passo para garantir recriação de imagens de nós padronizada e eficiente através da implantação de imagens hospedadas em HTTP.

Pré-requisitos

1. O Cisco Integrated Management Controller (CIMC) deve ser configurado com o endereço IP OOB.
2. Verifique as notas de versão do Nexus Dashboard e confirme para qual imagem do software Nexus Dashboard você precisa recriar.
3. Obtenha a imagem do software em software.cisco.com.
4. Confirme se a soma de verificação MD5 da imagem corresponde à publicada em [Cisco.com](https://cisco.com).
5. Carregue a imagem do painel do Nexus no servidor HTTP.
6. O servidor HTTP deve estar acessível a partir da interface de gerenciamento do CIMC. Essa acessibilidade pode ser verificada usando a GUI ou a CLI do CIMC.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas. As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto

potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Quando um nó do painel de controle do Cisco Nexus falha, devido à corrupção do sistema, atualizações sem suporte ou GUI inacessível, os administradores podem recriar a imagem do nó usando um ISO hospedado em um servidor HTTP. O processo envolve o download do ISO do painel do Nexus, sua hospedagem em um servidor da Web e o uso do CIMC (Cisco Integrated Management Controller) para mapear e inicializar o ISO via HTTP. Isso permite a recuperação ou reinstalação eficiente e remota de nós como parte da restauração do cluster.

Solução

Para executar a recriação de ND por meio de um servidor HTTP, as seguintes etapas são necessárias:

Etapa 1.Faça o download do firmware do site da Cisco.
Abra software.cisco.com/download.

Etapa 2. Acesse a interface do Nexus Dashboard e selecione a versão apropriada do software, por exemplo, 3.2(2m), nas opções de versão disponíveis.
Por exemplo:

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

Etapa 3. Copiar a imagem ISO do software Nexus Dashboard para o servidor HTTP.

Exemplo: <http://x.x.x.x/iso/>

Etapa 4. SSH/Console para Cisco Integrated Management Controller.

- Em uma janela de terminal, faça login no console CIMC.

```
# ssh admin@cimc\_ip
```

Onde cimc_ip é o endereço IP do CIMC.

Por exemplo:

```
# ssh admin@x.x.x.x
admin@x.x.x.x's password:
system#
```

- Alterar o escopo para mídia virtual:

```
<#root>
```

```
system# scope vmedia
```

```
system /vmedia #
```

- Mapeie a imagem .iso para o servidor HTTP.

```
<#root>
```

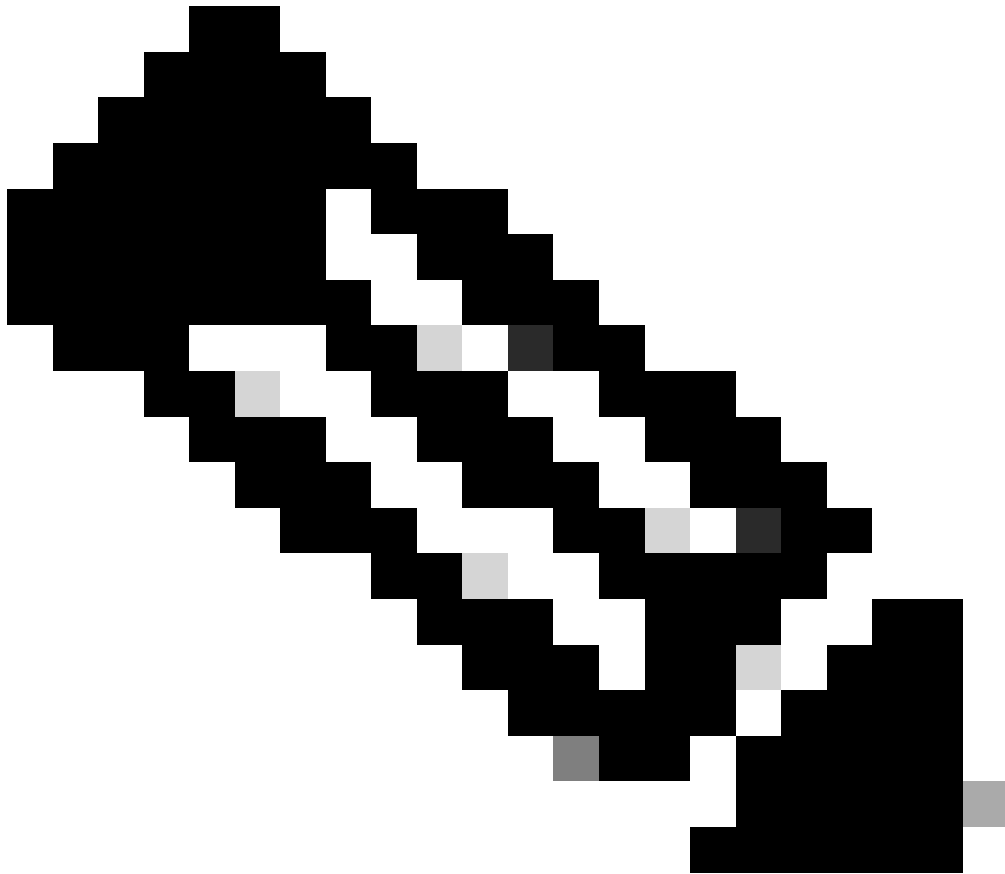
```
system /vmedia # map-www volume_name http://http_server_ip_and_path iso_file_name
```

Where:

- volume_name é o nome do volume.
- http_server_ip_and_path é o endereço IP do servidor HTTP e o caminho para o local do

arquivo .iso.

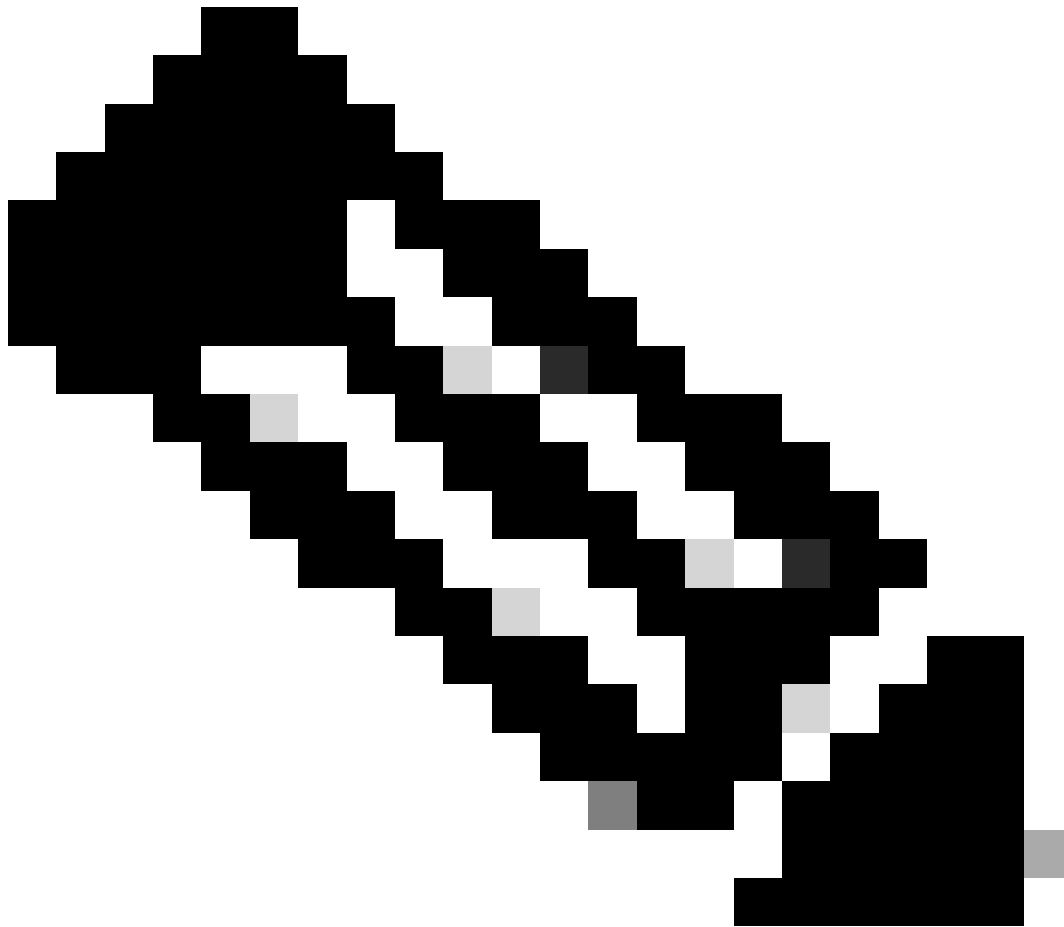
- iso_filename é o nome do arquivo .iso.
-



Note: Há espaço entre http_server_ip_and_path e iso_filename.

Por exemplo:

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



Note: Insira as credenciais e pressione Enter.

- Verifique o status do mapeamento:

<#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 #

```

Se o mapeamento falhar ou ocorrer um erro durante o mapeamento, você poderá usar o comando unmap para remover o mapeamento existente e, em seguida, tentar o mapeamento novamente.

```

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_6.iso  www
Server /vmedia # unmap Huu
Server /vmedia # show mappings
Volume  Map-status  Drive-type  remote-share  remote-file  mount-type
-----  -

```

- Conecte-se ao SOL para monitorar o processo de instalação:

```
<#root>
```

```
system /vmedia #
```

```
connect host
```

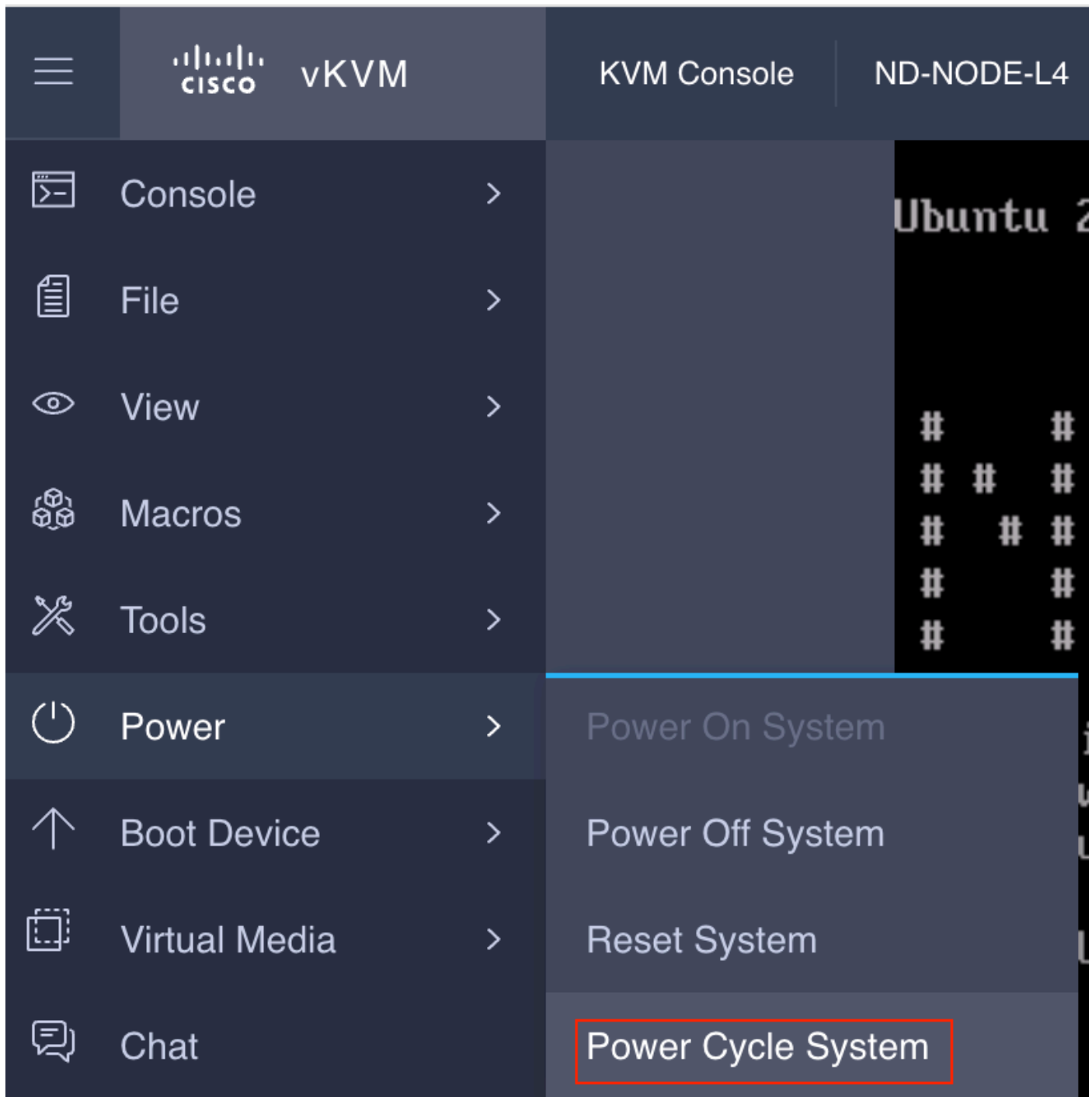
```

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

```

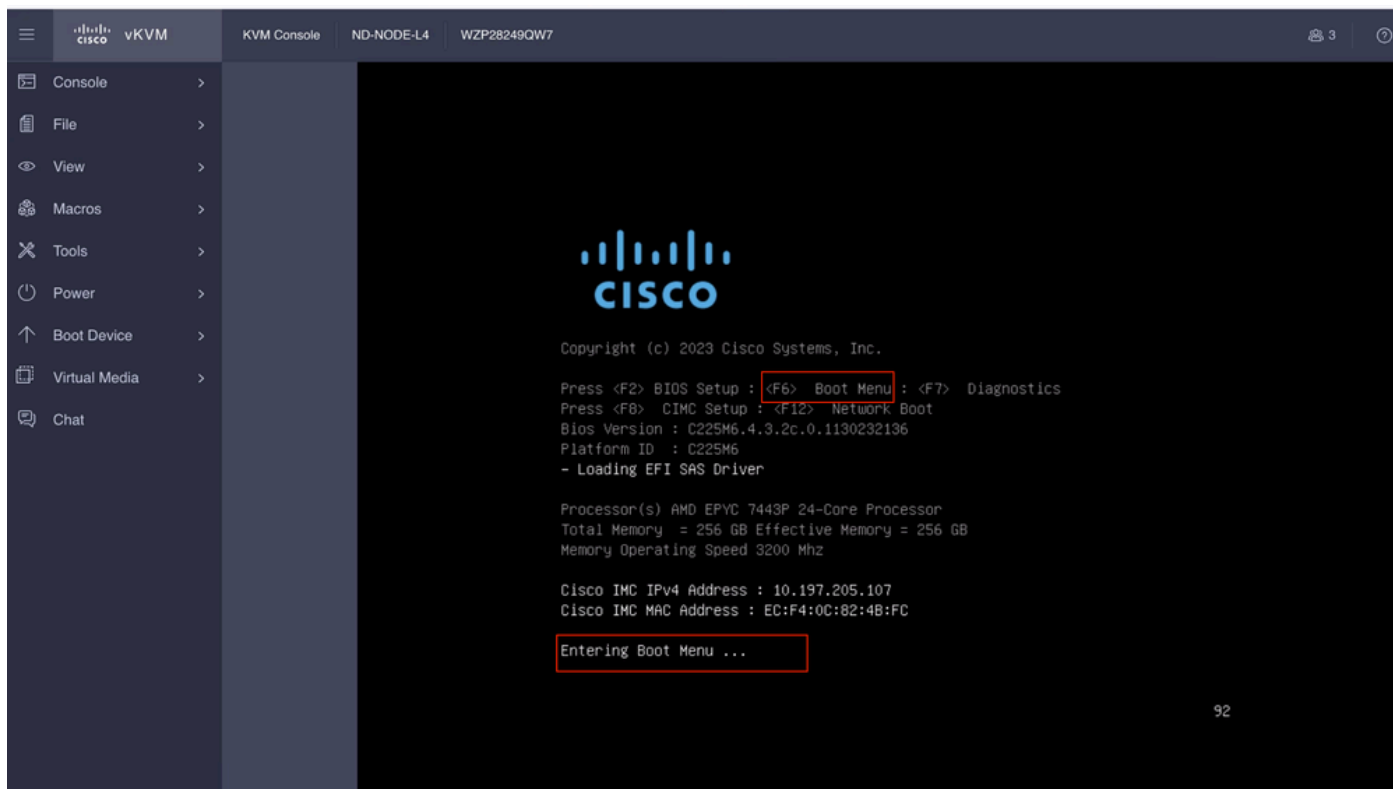
Etapa 5. Desligue e ligue o console KVM da GUI do CIMC.

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

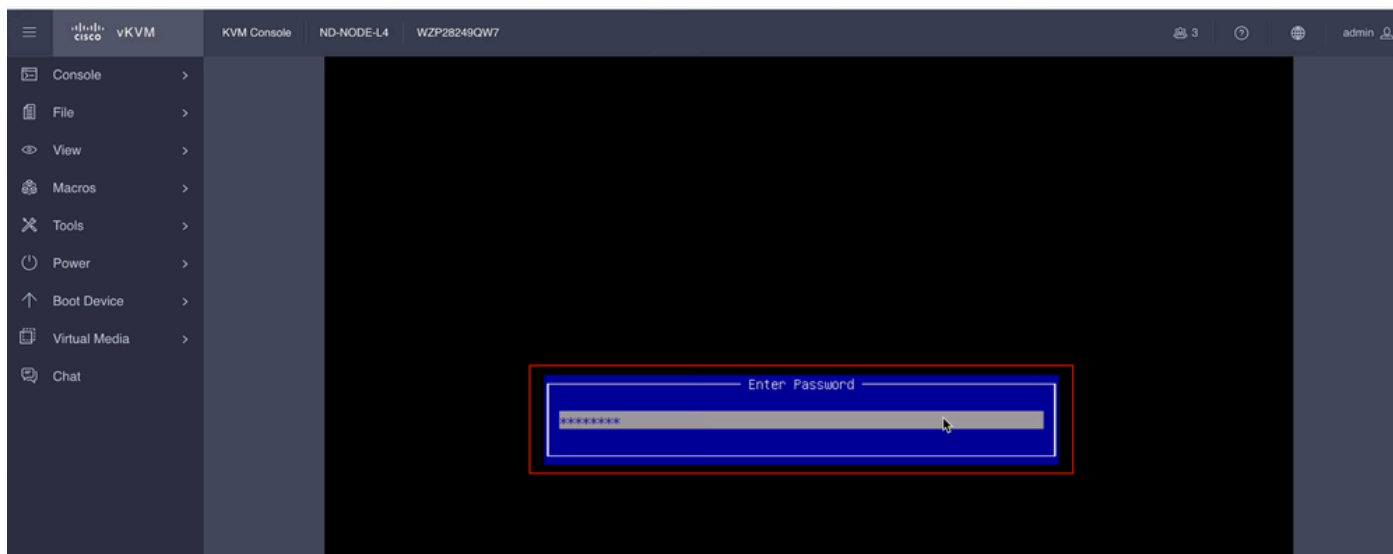


No console SOL: Observe a tela durante o processo de inicialização e prepare-se para pressionar F6 no momento apropriado para entrar no menu de seleção de inicialização.

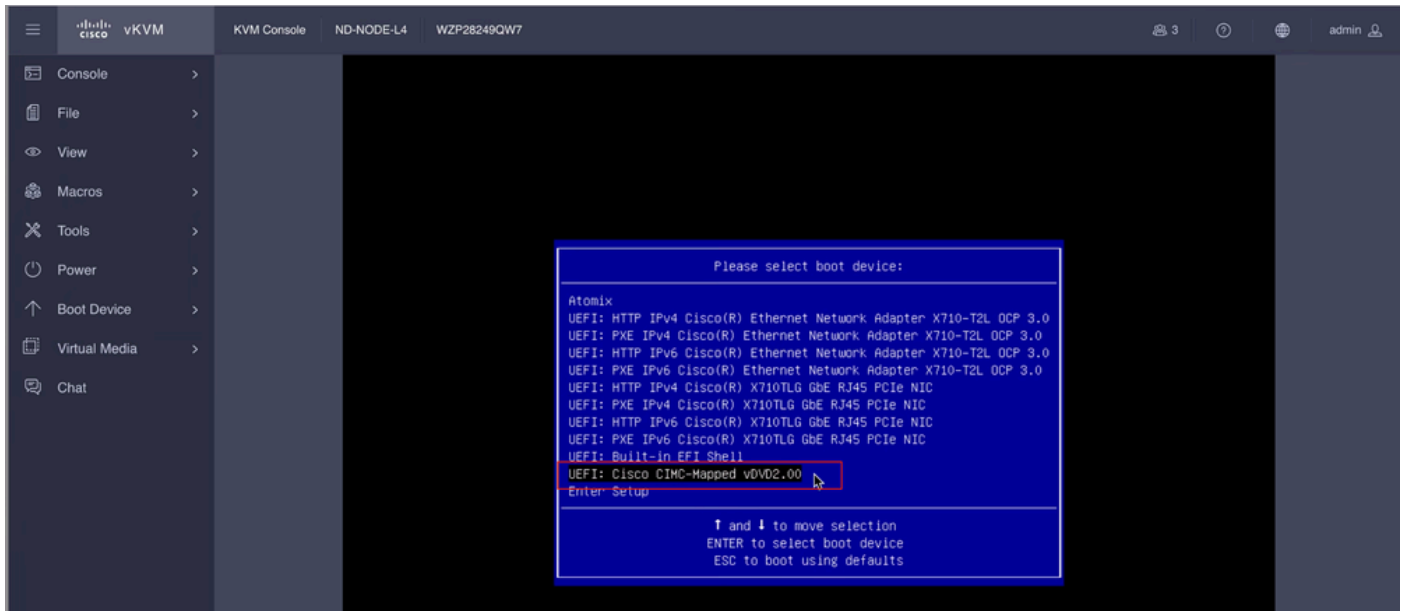
Por exemplo:



Você também pode precisar digitar a senha do BIOS. A senha padrão é password.



No menu de seleção de inicialização, selecione a opção Cisco CIMC-Mapped vDVD2.00 como o dispositivo de inicialização único.



Etapa 6. Volte para a CLI do CIMC e monitore a saída do comando Connect Host. Monitore a cli do CIMC, quando receber a mensagem Para acelerar a instalação, insira a url do iso nos próximos dez minutos e, em seguida, insira a URL do servidor http com a imagem do painel do Nexus.

<#root>

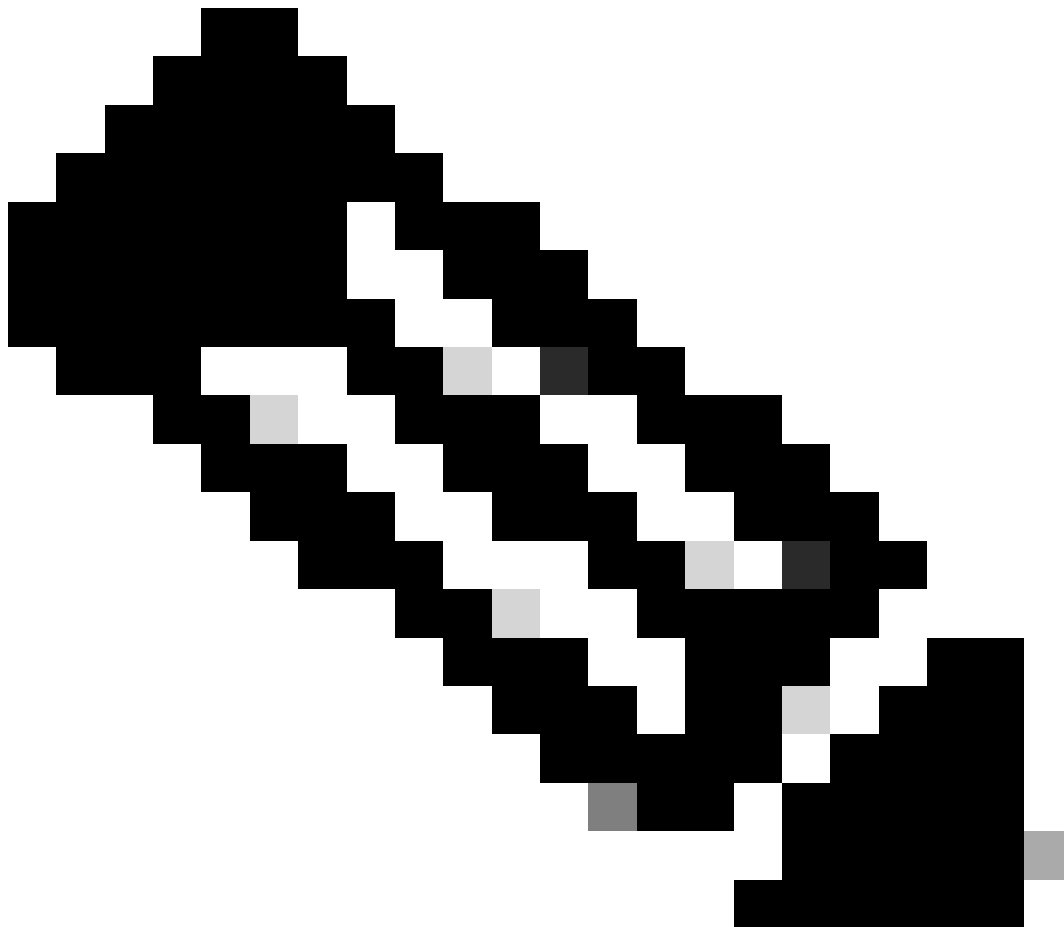
```
Boot000A* UEFI: Cisco CIMC-Mapped vDVD2.00 PciRoot(0x1)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(1,0)/USB(2,0)/Uni
+ return 1
+ '[' -n '' ']'
++ mount
++ grep /run/install/repo
++ cut -f 1 -d ' '
++ tr -d '[:digit:]'
++ true
+ usbdevice=
+ mkdir /mnt/usbddata
+ '[' -n '' ']'
+ '[' true = true ']'
+ read_iso_url
+ 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/DCApPs/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso ']'
+ '[' http://x.x.x.x197.204.4/iso/DCApPs/ND/nd-dk9.3.2.1i.iso '!=' skip ']'
+ dmesg --console-of
```

Passo 7. Depois de digitar o URL HTTP, o processo de inicialização continuará.



Note: Escolha a opção static, você será solicitado a inserir o nome da interface, o endereço IP de gerenciamento e o gateway.

<#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:'
```

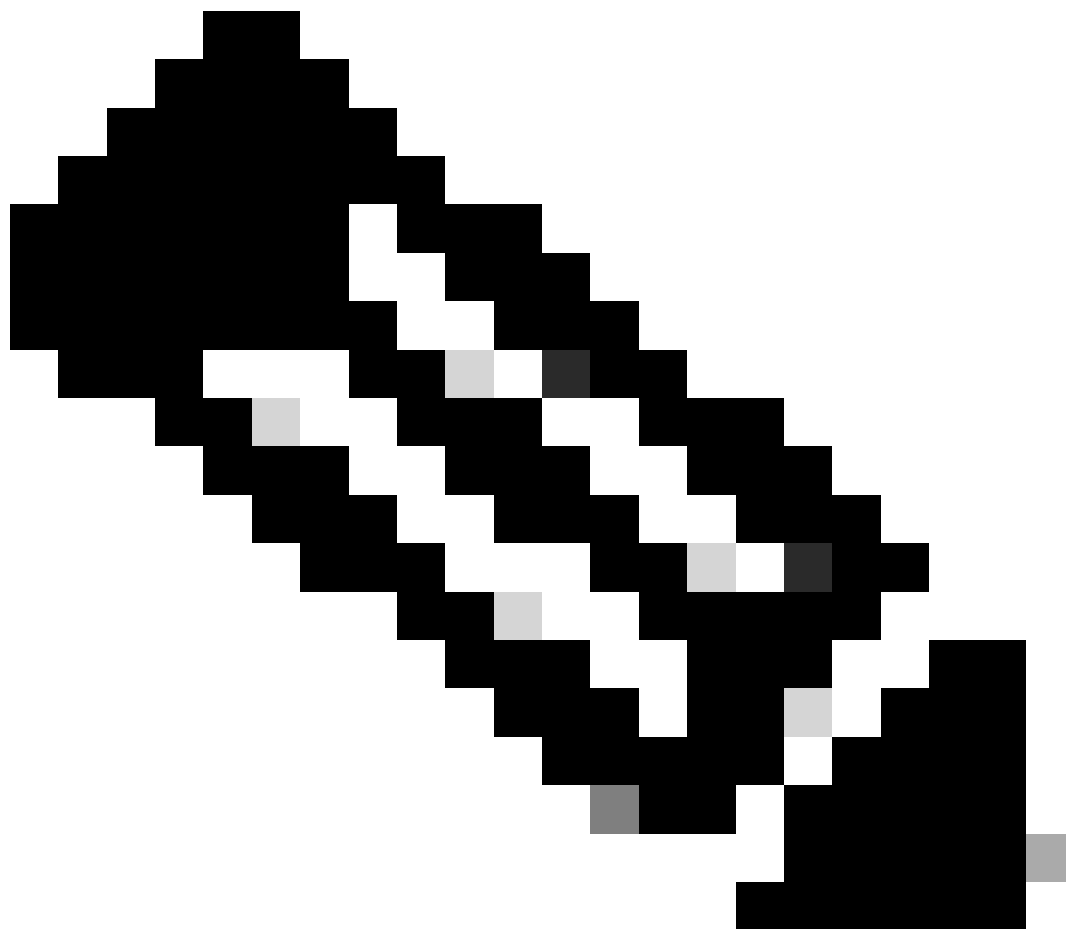
```
,
type static, dhcp, bash for a shell to configure networking, or url to re-enter the url:
+ read -p '? ' ntype
```

```
<#root>
```

```
? static
```

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

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



Note: Depois de digitar o estático, ele listará a interface do CIMC, selecione a interface correta. se você selecionou a interface errada, a perda de pacotes será de 100% e, depois de três tentativas de ping com falha , ele solicitará novamente a seleção da interface correta até que a perda de pacotes seja 0 se você não souber que a interface seleciona todas as interfaces uma por uma.

Por exemplo

<#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
```

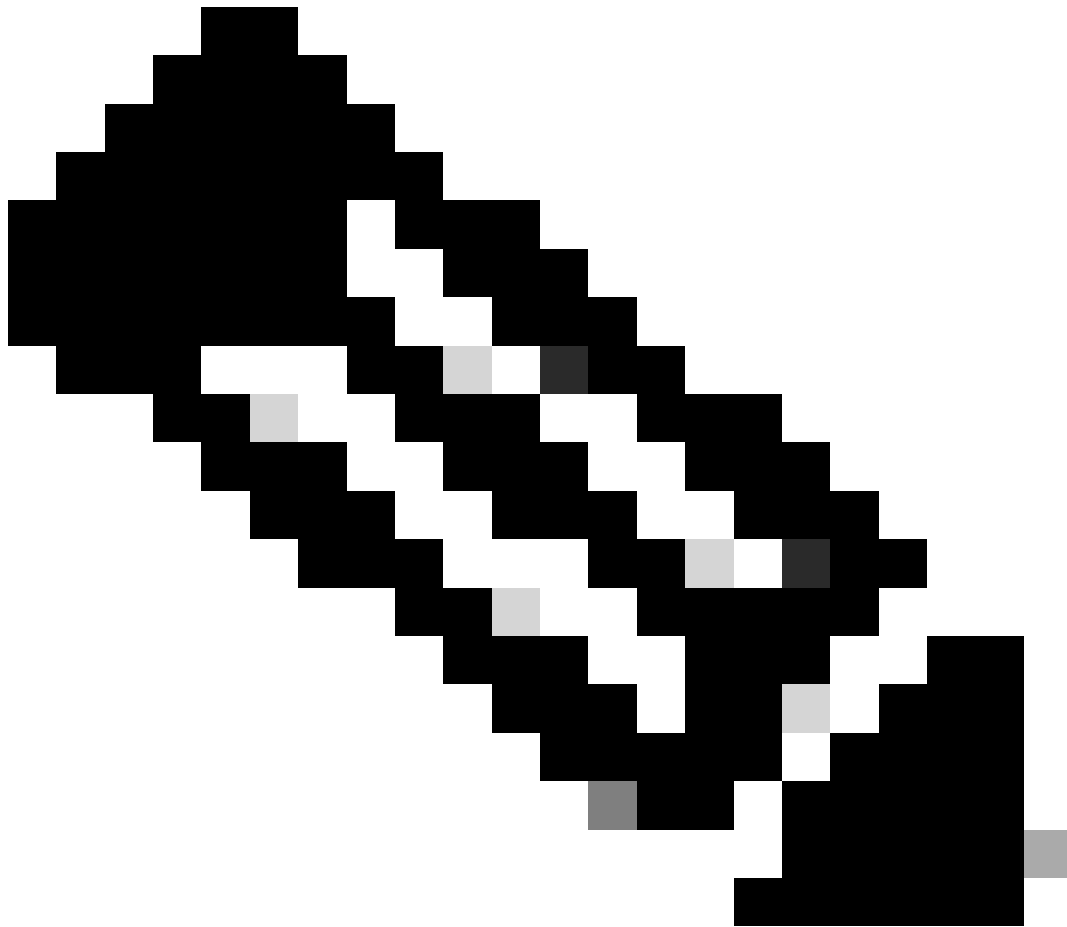
<#root>

Interface to configure:

enp1s0f0

<< select the correct interface >>

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



Note: ND-NODE-L4 requer nomes de interface no formato `enp1s0fX`, onde X é um identificador numérico. SE-NODE-G2 requer o formato `enoX`, onde X é um número.

Etapa 8. Verificação correta da interface.

Depois de entrar na interface, ele tentará fazer ping no servidor http e, se a interface selecionada estiver correta, a perda de pacotes deverá ser de 0% e começar a buscar a imagem do servidor http.

Por exemplo: Depois de entrar na interface correta com 0% de perda de pacotes.

`<#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'

```

Se você selecionou a interface errada, a perda de pacotes será de 100% e, depois de três tentativas de ping com falha, ele solicitará novamente que você selecione a interface correta.

Por exemplo: Depois de entrar na interface errada com 100% de perda de pacotes.

<#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
?
```

Continue monitorando a CLI do CIMC e aguarde aproximadamente 40-50 minutos. Você obterá a seguinte saída na 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
```

Etapa 9. Sair do SOL após desligar

Aguarde até que a mensagem seja desligada no console SOL e saia do SOL pressionando Ctrl e x (Ctrl+x), faça login no CIMC novamente e altere o escopo novamente.

(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
```

Depois de desligar, você precisa ligar o sistema novamente usando o KVM e continuar com as próximas etapas.

Etapa x.x.x.x Instalação da primeira inicialização

```
[ 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..
```

Etapa 11. Configurar a senha do administrador e a rede de gerenciamento da interface de gerenciamento do painel do 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

Insira novamente a configuração?(s/N): N

```
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...
```

Etapa 12. O Nó do painel do Nexus está pronto para o login. Você pode fazer login na GUI do ND usando o IP da interface de gerenciamento para o restante da configuração

Do Console:

<#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. <<

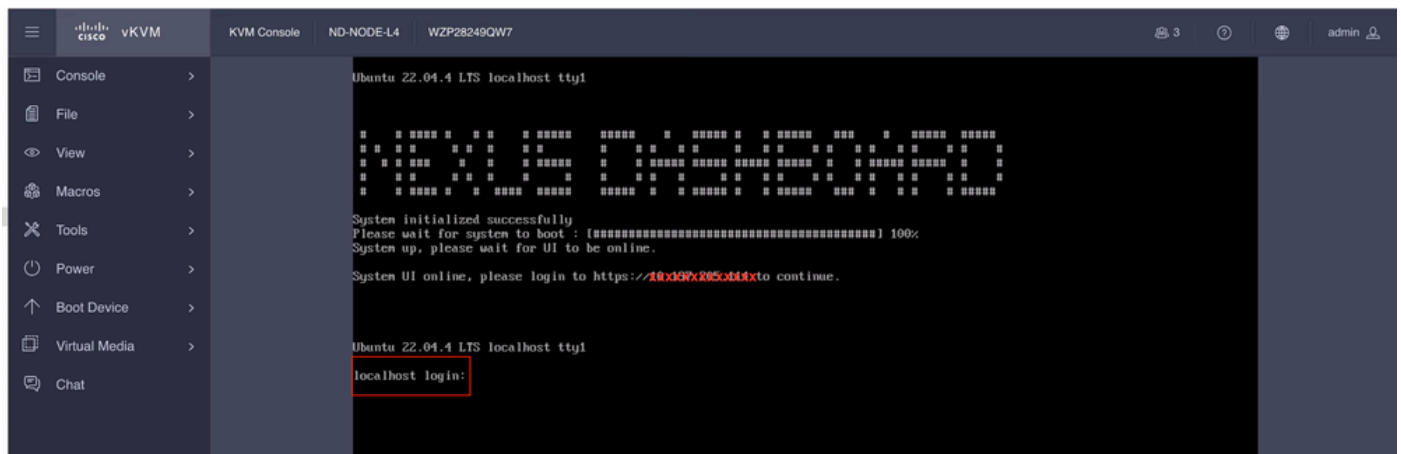
Access the Nexus Dashboard GUI via this URL

>>

Ubuntu 22.04.4 LTS localhost ttyS0

localhost login:

Do KVM:



Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.