

# Maglev-gebruikerswachtwoord van Cisco DNA Center opnieuw instellen

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Stap 1: Opstarten vanaf Live CD](#)

[Stap 2: Vereiste partities monteren](#)

[Use Case 1: Maglev-account openen](#)

[Stap 1: Controleer of maglev-gebruiker is ontgrendeld](#)

[Stap 2: Telling van mislukte reset](#)

[Use Case 2: Maglev-gebruikerswachtwoord opnieuw instellen](#)

[Stap 1: Het maglev-gebruikerswachtwoord opnieuw instellen](#)

[Stap 2: Normaal opnieuw opstarten in Cisco DNA-omgeving](#)

[Stap 3: Maglev-gebruikerswachtwoord bijwerken in Cisco DNA Center CLI](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u het wachtwoord voor de Maglev-gebruiker kunt ontgrendelen en/of resetten. In het geval waarin de Maglev-account is vergrendeld, kunt u niet inloggen om deze te ontgrendelen. Om het wachtwoord voor de Maglev-gebruiker te ontgrendelen en/of opnieuw in te stellen, moet u een afbeelding aan de Cisco IMC vKVM koppelen. Dit geeft u toegang tot de shell en stelt de gebruiker en/of het wachtwoord opnieuw in.

**\*\*\* Deze bewerking is uitgevoerd op Ubuntu 20.04 afbeelding, een andere afbeelding produceert verschillende tijden en resultaten. (In sommige omgevingen kan het tot 2 uur duren voordat de Ubuntu desktop is bereikt) \*\*\***

**\*\*\* Deze bewerking is niet alleen beperkt tot de Ubuntu desktop versie. Het enige wat nodig is, is toegang tot de schelp. Elke Ubuntu afbeelding die shell toegang biedt werkt voor deze bewerking \*\*\***

- U moet een ISO image voor Ubuntu 16.04 of nieuwer downloaden van <https://ubuntu.com/download/desktop>
- Nadat de ISO is gedownload naar het lokale systeem, moet u de ISO koppelen aan de Cisco Integrated Management Controller KVM.
- Als de ISO eenmaal op de KVM is gemonteerd, moet u opstarten vanaf de ISO.
- Zodra u toegang hebt tot Ubuntu, zet u de root- en var-directory's op het systeem.
- Nadat u de root- en var-directory's hebt gekoppeld, kunt u de maglev-gebruikersaccount openen en wijzigen.
- Ten slotte start u het apparaat opnieuw op, bevestigt u dat u met Maglev kunt inloggen en stelt u het wachtwoord opnieuw in met de configuratiewizard.

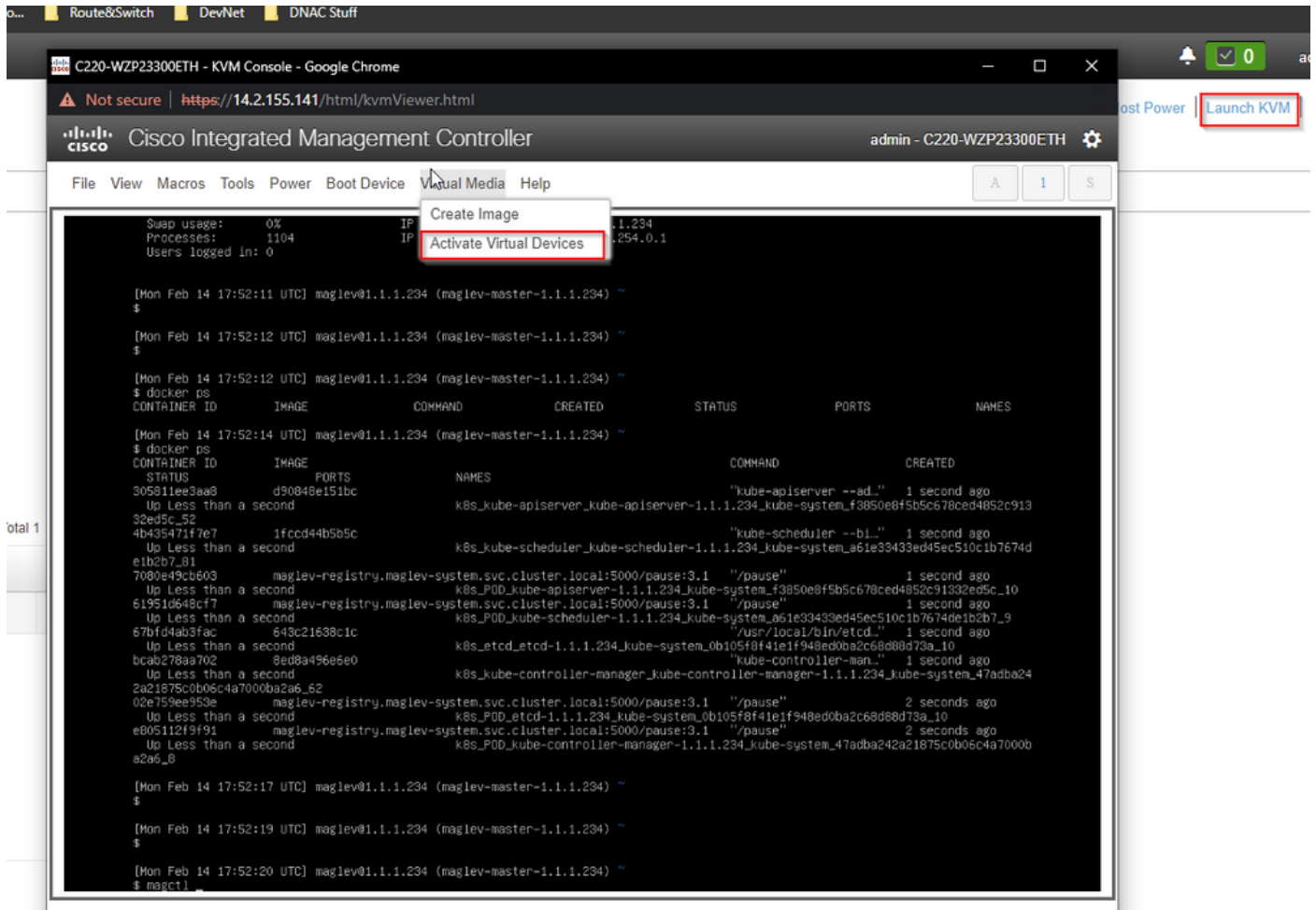
**Opmerking:** u kunt dezelfde procedure gebruiken in een DR-omgeving. Let echter op deze punten:

In een 1+1+1 DR-implementatie is de bijbehorende site uit terwijl dit proces is voltooid.

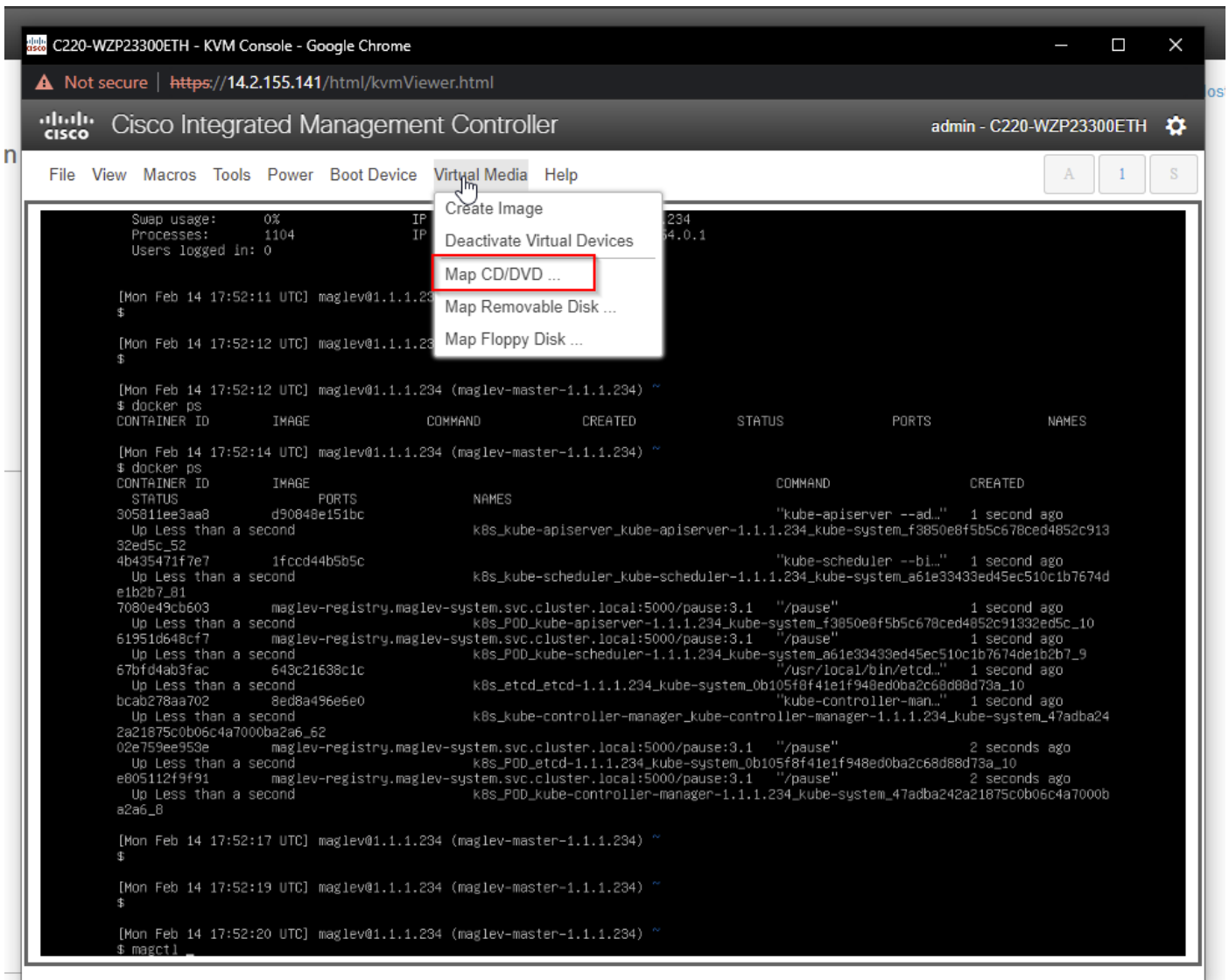
In een 3+3+3, Als uw wachtwoorden op alle drie knooppunten moeten worden bijgewerkt, doe het één knooppunt tegelijk om ervoor te zorgen dat de twee andere knooppunten beschikbaar zijn om een onnodige DR-failover te voorkomen.

## Stap 1: Opstarten vanaf Live CD

Log in op de Cisco IMC GUI, kies **Start KVM** en kies vervolgens **Virtual Media > Apparaten activeren**.



Kies vervolgens **Map CD/DVD**.



Daarna kies je **Bladeren** en selecteer je de Ubuntu ISO afbeelding die je hebt gedownload naar je lokale systeem. Nadat u de Ubuntu afbeelding hebt geselecteerd, kiest u de knop **Map Drive**.

C220-WZP23300ETH - KVM Console - Google Chrome

Not secure | https://14.2.155.141/html/kvmViewer.html

Cisco Integrated Management Controller admin - C220-WZP23300ETH

File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help

```
Swap usage: 0% IP address for cluster: 1.1.1.234
Processes: 1104 IP address for docker0: 169.254.0.1
Users logged in: 0
```

[Mon Feb 14 17:52:11 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~  
\$

[Mon Feb 14 17:52:12 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~  
\$

[Mon Feb 14 17:52:12 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~  
\$ docker ps

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
[Mon Feb 14 17:52:14 UTC]						
\$ docker ps						
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
STATUS						
305811ee3aa8	d		1 second ago	Up		e8f5b5c678ced4852c913
Up Less than a second						
32ed5c_52			1 second ago	Up		3433ed45ec510c1b7674d
Up Less than a second						
4b435471f7e7	1		1 second ago	Up		
Up Less than a second						
e1b2b7_81			1 second ago	Up		ed4852c91332ed5c_10
Up Less than a second						
7080e49cb603	m		1 second ago	Up		1 second ago
Up Less than a second						
61951d648cf7	m	k8s_POD_kube-scheduler-1.1.1.234_kube-system_a61e33433ed45ec510c1b7674de1b2b7_9	1 second ago	Up		
Up Less than a second						
67bfd4ab3fac	643c21638c1c	"/usr/local/bin/etcd..."	1 second ago	Up		
Up Less than a second						
bcab278aa702	8ed8a496e5e0	k8s_etcd_etcd-1.1.1.234_kube-system_0b105f8f41e1f948ed0ba2c68d88d73a_10	1 second ago	Up		
Up Less than a second						
2a21875c0b06c4a7000ba2a6_62		k8s_kube-controller-manager_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba24	1 second ago	Up		
Up Less than a second						
02e759ee953e	maglev-registry.maglev-system.svc.cluster.local:5000/pause:3.1	"/pause"	2 seconds ago	Up		
Up Less than a second						
e805112f9f91	maglev-registry.maglev-system.svc.cluster.local:5000/pause:3.1	"/pause"	2 seconds ago	Up		
Up Less than a second						
a2a6_8		k8s_POD_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba24a21875c0b06c4a7000b	2 seconds ago	Up		
Up Less than a second						
[Mon Feb 14 17:52:17 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~ \$						
[Mon Feb 14 17:52:19 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~ \$						
[Mon Feb 14 17:52:20 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~ \$ magctl						

Then browse for the Ubuntu image and then press the "Map Drive" button.

Virtual Media - CD/DVD

Image File :  Browse

Read Only

Map Drive Cancel

Virtual Media - CD/DVD

Image File :  Browse

Read Only

Map Drive Cancel

Na de stroomtoevoer van het apparaat met de **Power > Reset System** (warme start).

C220-WZP23300ETH - KVM Console - Google Chrome

Not secure | https://14.2.155.141/html/kvmViewer.html

Cisco Integrated Management Controller admin - C220-WZP23300ETH

File View Macros Tools **Power** Boot Device Virtual Media Help

- Power On System
- Power Off System
- Reset System (warm boot)**
- Power Cycle System (cold boot)

```
Swap usage:
Processes:
Users logged in:

[Mon Feb 14 17:52:11 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:12 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:14 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED              STATUS              PORTS              NAMES
305811ee3aa8       d90848e151bc      "kube-apiserver --ad..." 1 second ago        Up Less than a second          6443/tcp           k8s_kube-apiserver_kube-apiserver-1.1.1.234_kube-system_f3850e8f5b5c678ced4852c913
32ed5c_52
4b435471f7e7       1fccd44b5b5c      "kube-scheduler --bi..." 1 second ago        Up Less than a second          10250/tcp          k8s_kube-scheduler_kube-scheduler-1.1.1.234_kube-system_a61e33433ed45ec510c1b7674d
e1b2b7_81
7080e49cb603       maglev-registry:ma... /pause                  1 second ago        Up Less than a second          k8s_POD_kube-apiserver-1.1.1.234_kube-system_f3850e8f5b5c678ced4852c91332ed5c_10
619510648cf7       maglev-registry:ma... /pause                  1 second ago        Up Less than a second          k8s_POD_kube-scheduler-1.1.1.234_kube-system_a61e33433ed45ec510c1b7674de1b2b7_9
67bfd4ab3fac       643c21638c1c      "/usr/local/bin/etcd..." 1 second ago        Up Less than a second          k8s_etcd_etcd-1.1.1.234_kube-system_0b105f8f41e1f948ed0ba2c68d88d73a_10
bcab278aa702       8ed8a496e6e0      "kube-controller-man..." 1 second ago        Up Less than a second          k8s_kube-controller-manager_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba24
2a21875c0b06c4a7000ba2a6_62
02e759ee953e       maglev-registry:ma... /pause                  2 seconds ago       Up Less than a second          k8s_POD_etcd-1.1.1.234_kube-system_0b105f8f41e1f948ed0ba2c68d88d73a_10
e805112f9f91       maglev-registry:ma... /pause                  2 seconds ago       Up Less than a second          k8s_POD_kube-controller-manager-1.1.1.234_kube-system_47adba242a21875c0b06c4a7000b
a2a6_8

[Mon Feb 14 17:52:17 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:19 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$

[Mon Feb 14 17:52:20 UTC] maglev@1.1.1.234 (maglev-master-1.1.1.234) ~
$ magctl
```

Nadat het systeem is opgestart, drukt u op **F6** wanneer het Cisco-logo verschijnt. Verwacht het bericht "Boot Menu ..." te zien.



Copyright (c) 2019 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics  
Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot  
Bios Version : C480M5.4.0.4b.0.0407190307  
Platform ID : C480M5

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz  
Total Memory = 768 GB Effective Memory = 768 GB  
Memory Operating Speed 2666 Mhz  
M.2 SNRAID configuration is not detected. Switching to AHCI mode.

Cisco IMC IPv4 Address : 10.207.165.50  
Cisco IMC MAC Address : 5C:71:0D:24:B6:44

Entering Boot Menu ...

A2

Wanneer het opstartmenu verschijnt, kiest u de optie **Cisco vKVM-Mapped vDVD1.24**. Hierdoor wordt het apparaat opgestart vanaf de eerder geselecteerde, in kaart gebrachte Ubuntu-afbeelding.

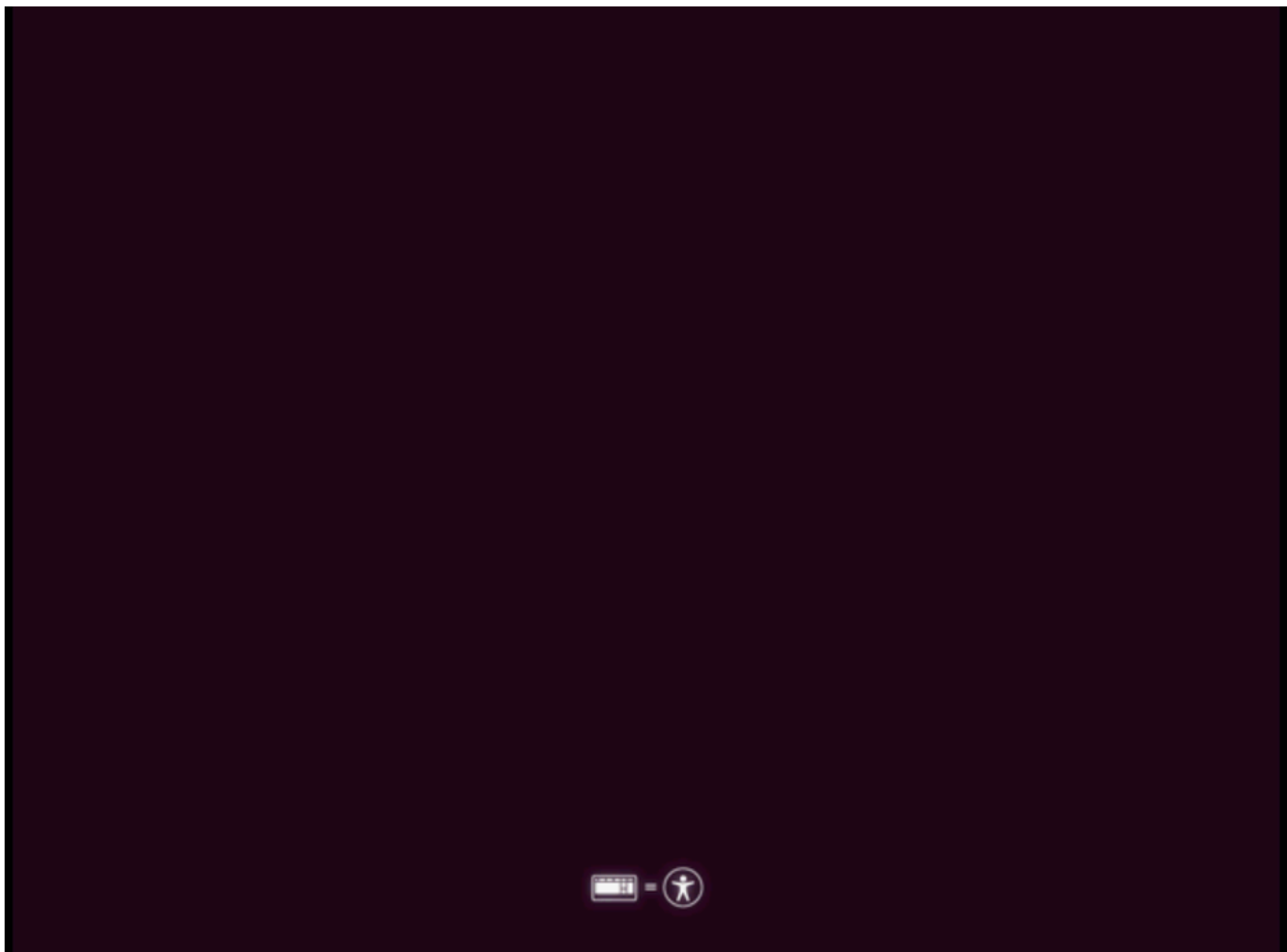
Please select boot device:

(Bus 33 Dev 00)PCI RAID Adapter  
CiscoVD Hypervisor  
SanDisk  
UEFI: Built-in EFI Shell  
IBA XE (X550) Slot 3500 v2413  
IBA XE (X550) Slot 3501 v2413  
**Cisco vKVM-Mapped vDVD1.24**  
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.24  
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.24  
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.24  
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.24  
Cisco Flexutil DVD 1 1.24

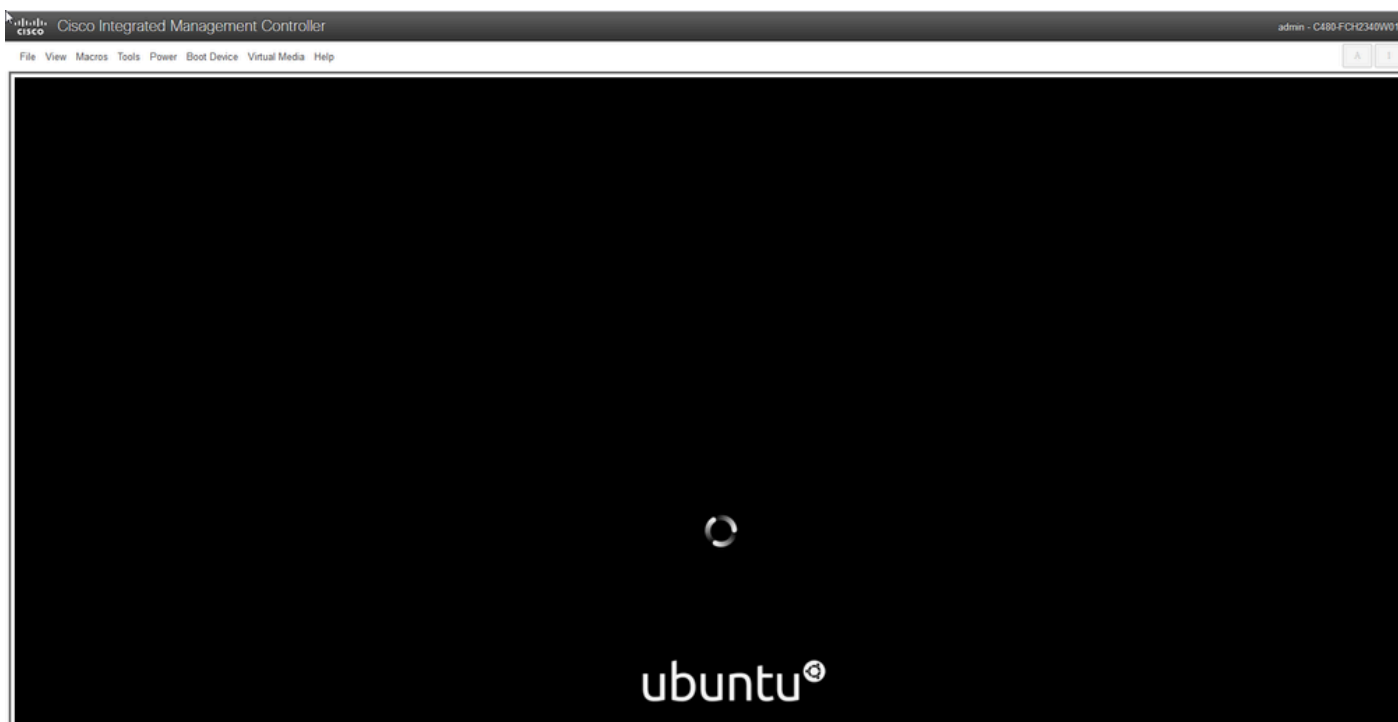
↑ and ↓ to move selection  
ENTER to select boot device  
ESC to boot using defaults

\*\*\*OPMERKING: De screenshots laten zien hoe lang het duurt om de Ubuntu desktop te bereiken.  
\*\*\*

U ziet een oplaadscherm voor Ubuntu dat meestal leeg is als het systeem begint te initialiseren.

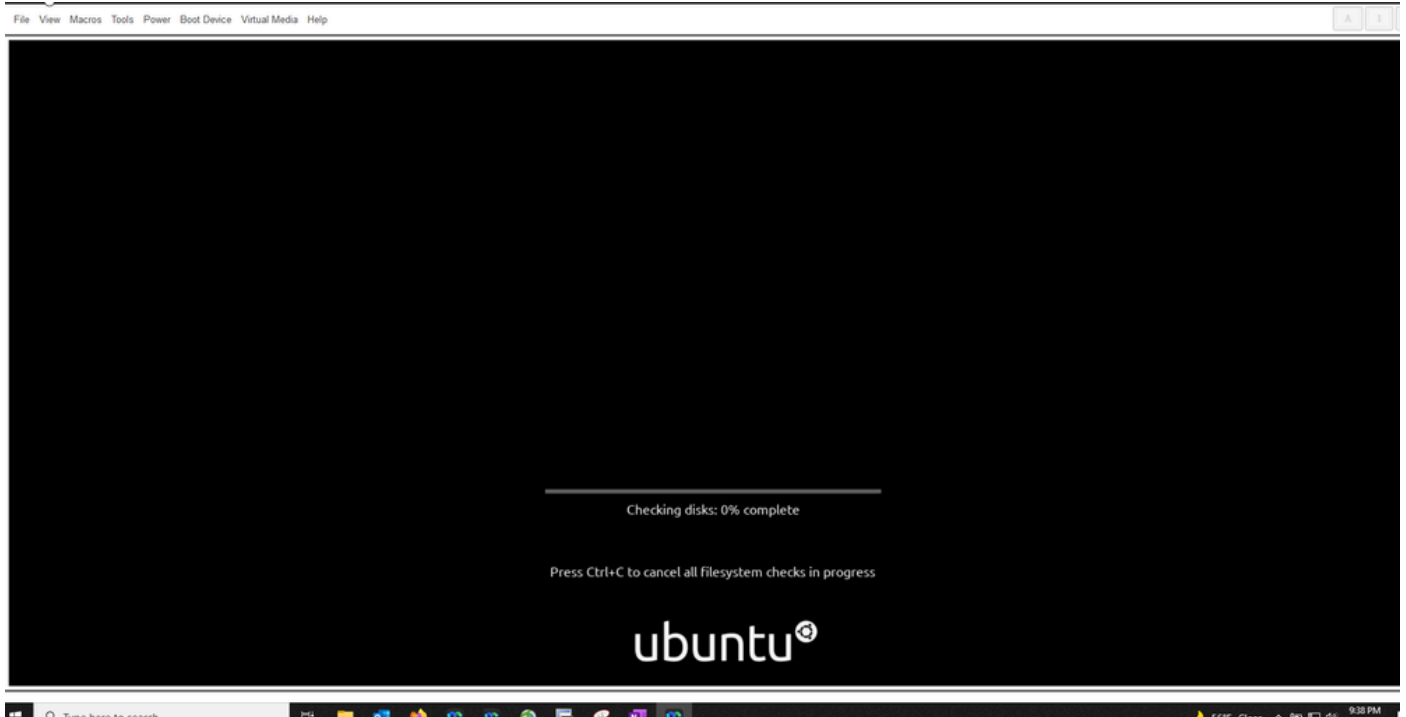


Daarna verandert het scherm om een wiel met het Ubuntu-logo weer te geven. (Voor deze overgang kan dit tot 30 minuten duren).

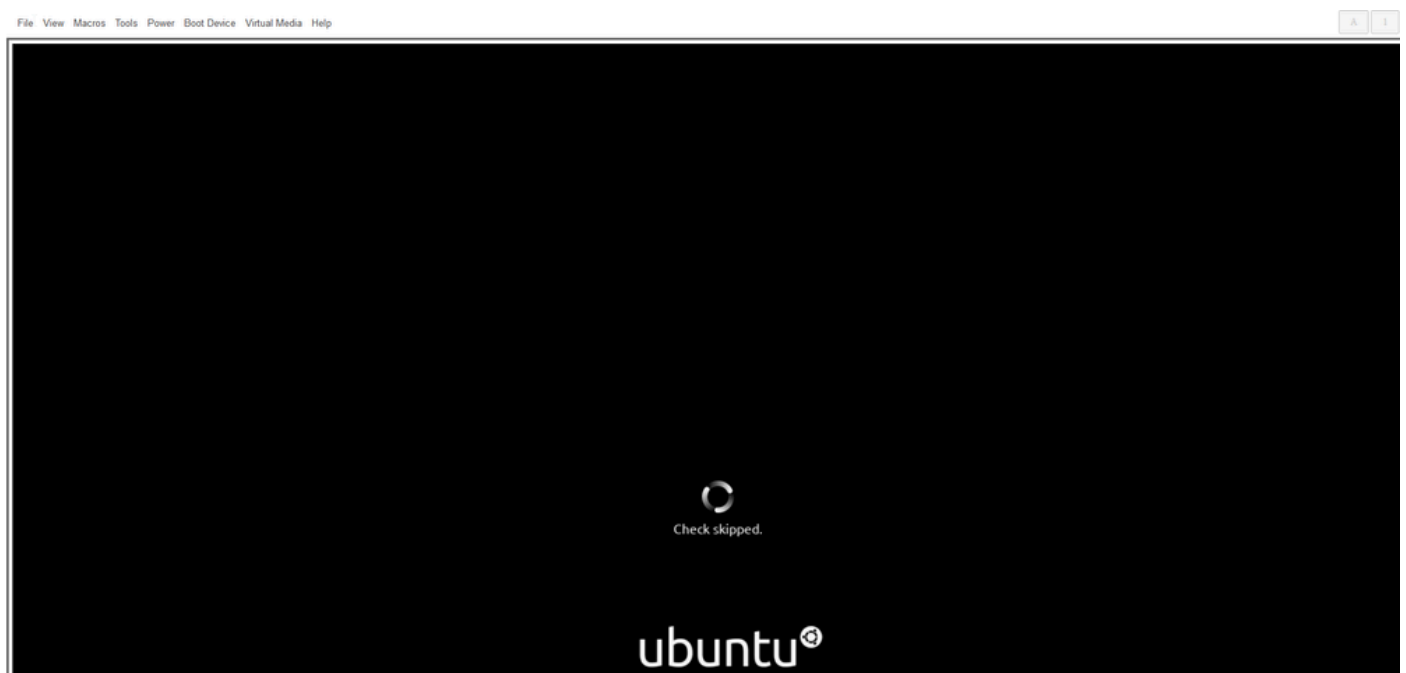


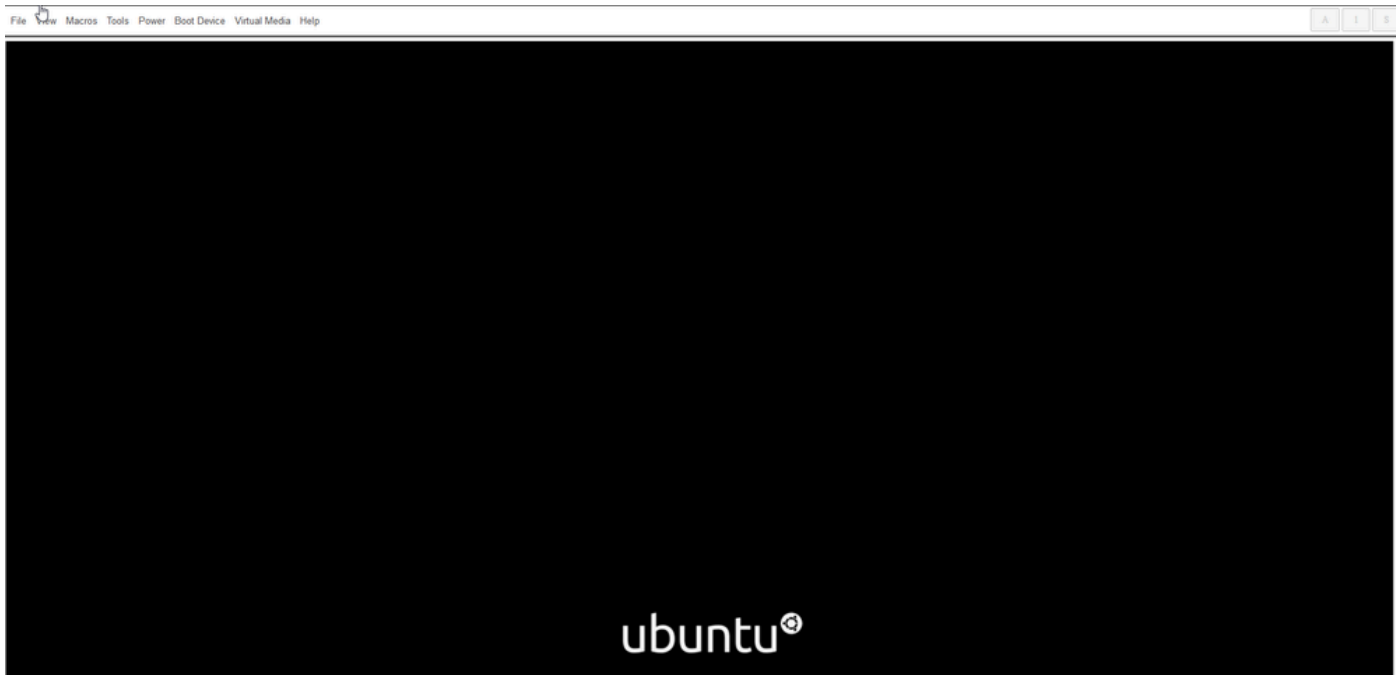
Als het scherm verschijnt, verschijnt het bericht "Schijven controleren: 0% compleet", moet u deze taak annuleren Druk op **Ctrl+C** om de schijfcontrole te annuleren.





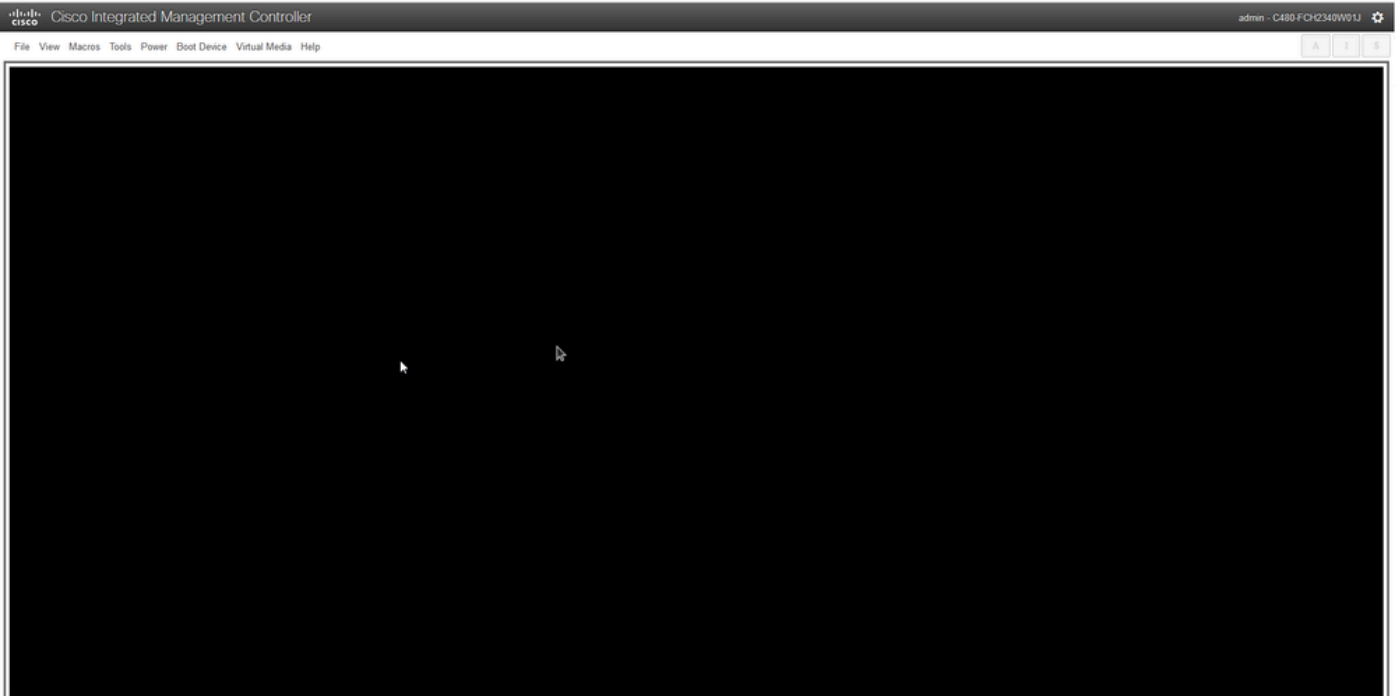
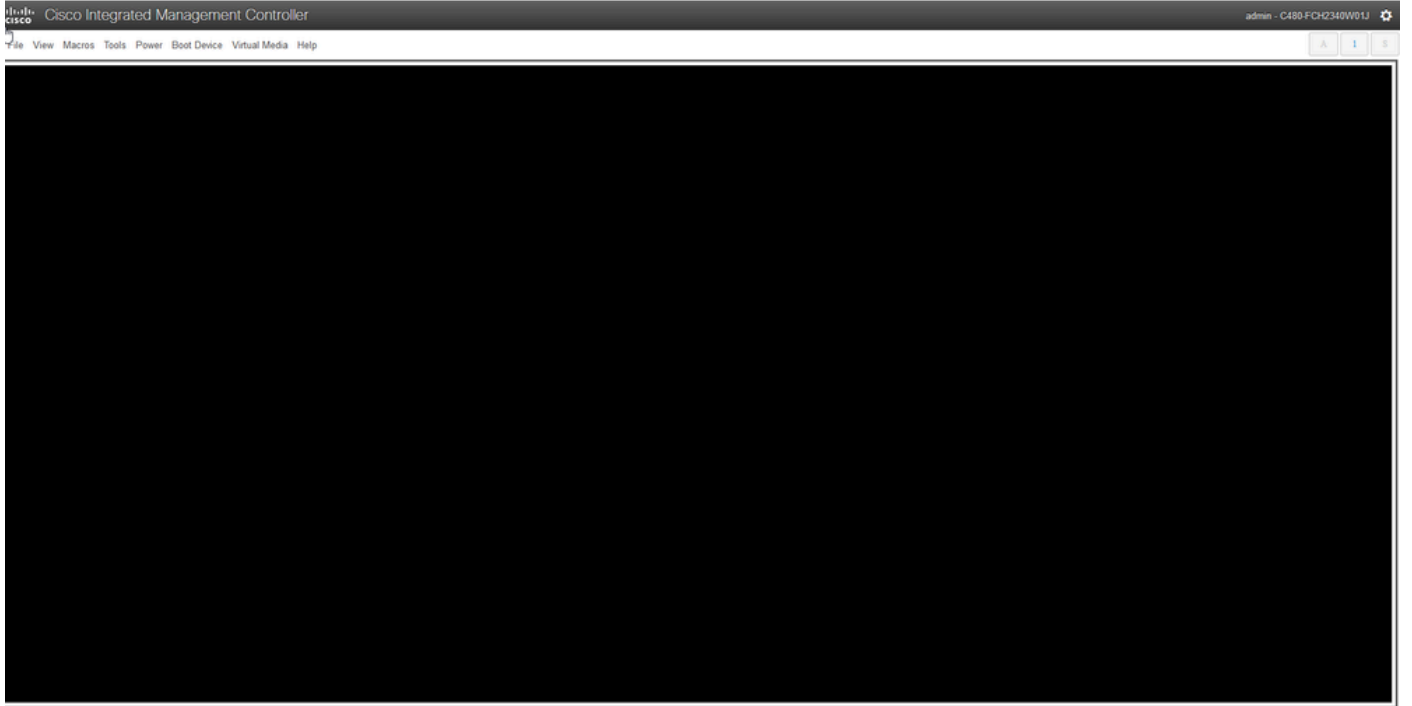
Nadat de schijfcontrole is overgeslagen, gaat u terug naar een draaiend wiel. Dan krijg je een leeg venster met alleen het Ubuntu logo. (Het kan 30 tot 45 minuten duren voordat u dit doet).

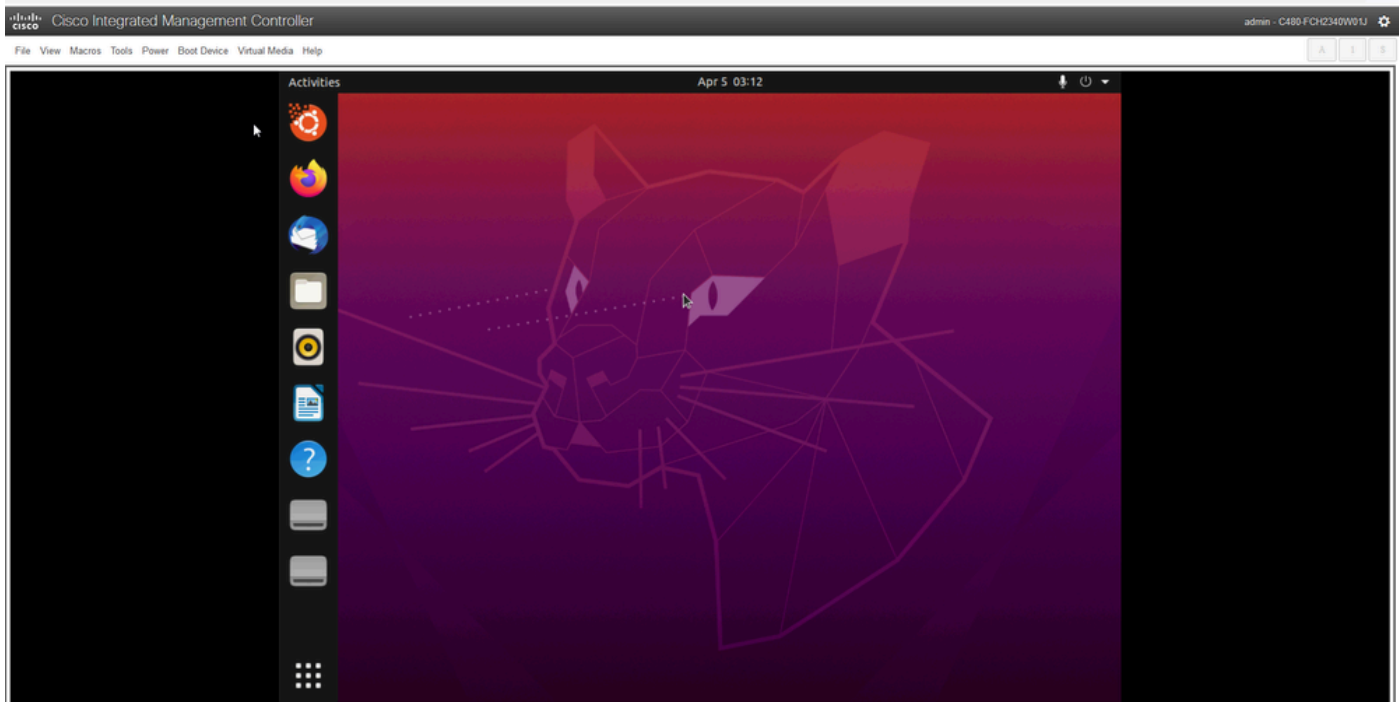




Uiteindelijk zie je sommige berichten verschijnen als het systeem begint met het opstarten van Ubuntu voor gebruik. Houd er rekening mee dat de mislukte berichten worden verwacht. Dit venster blijft maximaal 20 minuten staan. Daarna gaat het venster terug naar een leeg scherm. Na nog eens 10 - 20 minuten ziet u de cursor verschijnen. De Ubuntu GUI laadt kort daarna.

```
/init: line 49: can't open /dev/sdf: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdf: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdg: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdg: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdh: No medium found
/init: line 49: can't open /dev/sdh: No medium found
passwd: password expiry information changed.
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Activating service name='org.gtk.vfs.Daemon' requested by ':1.0' (uid=999 pid=3024
 comm="" label='unconfined')
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Successfully activated service 'org.gtk.vfs.Daemon'
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Activating service name='org.gtk.vfs.Metadata' requested by ':1.0' (uid=999 pid=30
24 comm="" label='unconfined')
fuse: device not found, try 'modprobe fuse' first
dbus-daemon[3023]: [session uid=999 pid=3023] Successfully activated service 'org.gtk.vfs.Metadata'
A connection to the bus can't be made
Using CD-ROM mount point /cdrom/
Identifying... [7ce6b043c7e20ffc2b354eb54b7a705a-2]
Scanning disc for index files...
Found 2 package indexes, 0 source indexes, 0 translation indexes and 1 signatures
Found label 'Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20220223)'
This disc is called:
'Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20220223)'
Copying package lists...gpgv: Signature made Wed Feb 23 09:07:02 2022 UTC
gpgv:      using RSA key 8439380F228022F7B374290094AA3F0EFE21092
gpgv: Good signature from 'Ubuntu CD Image Automatic Signing Key (2012) <cdimage@ubuntu.com>'
Reading Package Indexes... Done
Writing new source list
Source list entries for this disc are:
deb cdrom:[Ubuntu 20.04.4 LTS _Focal Fossa_ - Release amd64 (20220223)]/ focal main restricted
Repeat this process for the rest of the CDs in your set.
[FAILED] Failed unmounting /cdrom.
[FAILED] Failed to start udev Wait for Complete Device Initialization.
[DEPEND] Dependency failed for Install ZFS kernel module.
[DEPEND] Dependency failed for Import ZFS pools by cache file.
[ OK ] Finished Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
[ OK ] Finished Create Volatile Files and Directories.
Starting Network Name Resolution...
Starting Network Time Synchronization...
Starting Update UTMP about System Boot/Shutdown...
[ OK ] Finished Wait for ZFS Volume (zvol) links in /dev.
[ OK ] Reached target ZFS volumes are ready.
[ OK ] Finished Update UTMP about System Boot/Shutdown.
[ OK ] Started Network Time Synchronization.
[ OK ] Reached target System Time Set.
[ OK ] Reached target System Time Synchronized.
[FAILED] Failed to start Network Name Resolution.
[FAILED] Failed to start Snap Daemon.
Starting Snap Daemon...ice' for details.
```





\*\*\*: Het is in sommige omgevingen gezien om tot 2 uur te duren om dit punt te bereiken\*\*\*

## Stap 2: Vereiste partities monteren

Zodra u toegang hebt tot de Ubuntu desktop GUI omgeving moet u de terminal applicatie openen en de stappen uitvoeren

- Maak een tijdelijk steunpunt.
- Monteer de wortel en var verdelingen aan het systeem.
- Zet de pseudo bestands systemen op het tijdelijke steunpunt.

Maak eerst het tijdelijke steunpunt met de opdracht:

```
sudo mkdir /altsys
```

Volgende vinden de root en var partities om op te zetten. U kunt de opdracht `blk -fm` gebruiken om een partitie te zoeken voor `'/'` (root) en `'/var'`.

```
$ lsblk -fm
NAME FSTYPE LABEL UUID MOUNTPOINT SIZE OWNER GROUP MODE
sda 446.1G root disk brw-rw----
|-sda1 1M root disk brw-rw----
|-sda2 ext4 install1 1cac7f26-3b8b-43dd-838c-9970000cef3e 28.6G root disk brw-rw----
|-sda3 vfat 52E8-2653 239M root disk brw-rw----
|-sda4 ext4 var 0f0e3643-d4eb-46e8-af9f-756906c5f04a 9 .5G root disk brw-rw----
|-sda5 swap 221b2f64-5a44-404f-b47d-8489fec47598 30.5G root disk brw-rw----
|-sda6 ext4 data 8aff5ec4-924f-42f9-9ca0-705e5807859a 348.8G root disk brw-rw----
|-sda7 ext4 a0e853e9-b2d6-4099-ac77-2f322c2a3a26 28.4G root disk brw-rw----
sdb 1.8T root disk brw-rw----
|-sdb1 ext4 9b5c4182-9e9d-4e8a-baf6-8a88232f8bcd 426.1G root disk brw-rw----
|-sdb2 ext4 e918dda6-133b-44ee-b005-5e9707088198 1.3T root disk brw-rw----
sdc 5.2T root disk brw-rw----
|-sdc1 ext4 bea4d6d5-7750-4bac-b724-f18867e2029c 5.2T root disk brw-rw----
```

\*\*\* Merk op dat "install1" root '/' is en "var" is "/var" in de output. \*\*\*

Noteer de partitie voor montageopdrachten. Als u de labels niet ziet, doet u het volgende:

- voor **/var**: gebaseerd op apparaatprofiel, zoek naar een 9.5G of 168GB partitie
- voor **/**: 28,66 GB of 47,7 GB. Merk op dat er is **/installeer-kunststoffen** met gelijkaardige grootte 28.46GB.

Zodra u de var en wortelverdelingen hebt geïdentificeerd zet hen op:

```
sudo mount /dev/sda2 /altsys # use the disk with up to 5 or 6 partitions
sudo mount /dev/sda4 /altsys/var # use the disk with up to 5 or 6 partitions
```

Zodra root en var zijn gekoppeld, koppel de psuedo bestands systemen:

```
sudo mount --bind /proc /altsys/proc
sudo mount --bind /dev /altsys/dev
sudo mount --bind /sys /altsys/sys
```

De laatste stap voordat u het wachtwoord wijzigt of de maglev-account ontgrendelt, is het wijzigen in de tijdelijke montageomgeving:

```
sudo chroot /altsys
```

## Use Case 1: Maglev-account openen

### Stap 1: Controleer of maglev-gebruiker is ontgrendeld

```
grep maglev /etc/shadow
```

```
maglev: !$6$6jvRGoDihpcsr8Xl$RUFs.Lb.2AbbgvODfJsw4b2EnpSwinUlwJ6NQIjEnvOtT5Svz4ePHZa4f0eUvLHl7VAF
ca46f2nHxqMWORYLm.:18176:0:99999:7:::
```

Controleer of er een uitroepteken voor de wachtwoordhash staat of niet. Als dit het geval is, betekent dit dat de account is vergrendeld. Typ de opdracht om de gebruiker te ontgrendelen:

Ontgrendel de maglev-gebruiker met de opdracht:

```
usermod -U maglev
```

### Stap 2: Telling van mislukte reset

Als de gebruiker geen escalatieteken voor de hash in het **/etc/schaduw** bestand heeft, dan is het de loginfoutlimiet die is overschreden. Gebruik de stappen om mislukte inlogpogingen te resetten.

Zoek de mislukte inlogpogingen voor de maglev-gebruiker:

```
$ sudo pam_tally2 -u maglev
```

```
Login          Failures Latest failure    From
maglev         454      11/25/20 20:24:05  x.x.x.x
```

Zoals hier getoond, zijn de login pogingen groter dan het gebrek 6 pogingen. Dit ontkent

gebruikers de mogelijkheid om in te loggen tot de tijd mislukking tellen 6. U kunt de login mislukking tellen met het bevel terugstellen:

```
sudo pam_tally2 -r -u maglev
```

U kunt bevestigen dat de teller is teruggesteld:

```
sudo pam_tally2 -u maglev
```

```
Login          Failures Latest failure    From
maglev         0
```

## Use Case 2: Maglev-gebruikerswachtwoord opnieuw instellen

### Stap 1: Het maglev-gebruikerswachtwoord opnieuw instellen

```
# passwd maglev
```

```
Enter new UNIX password: #Enter in the desired password
```

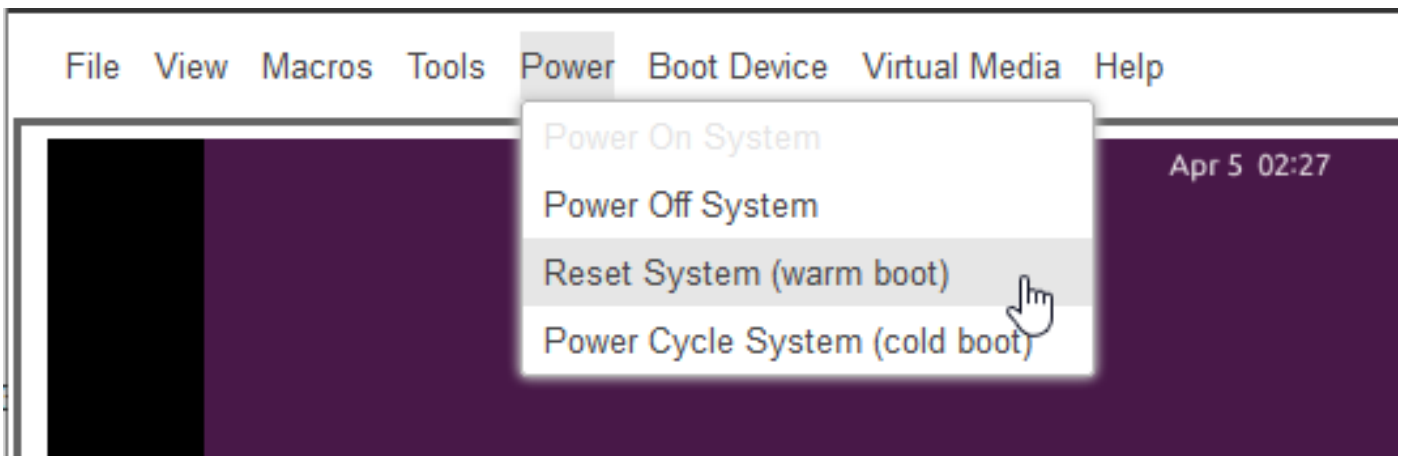
```
Retype new UNIX password: #Re-enter the same password previously applied
```

```
Password has been already used.
```

```
passwd: password updated successfully #Indicates that the password was successfully changed
```

### Stap 2: Normaal opnieuw opstarten in Cisco DNA-omgeving

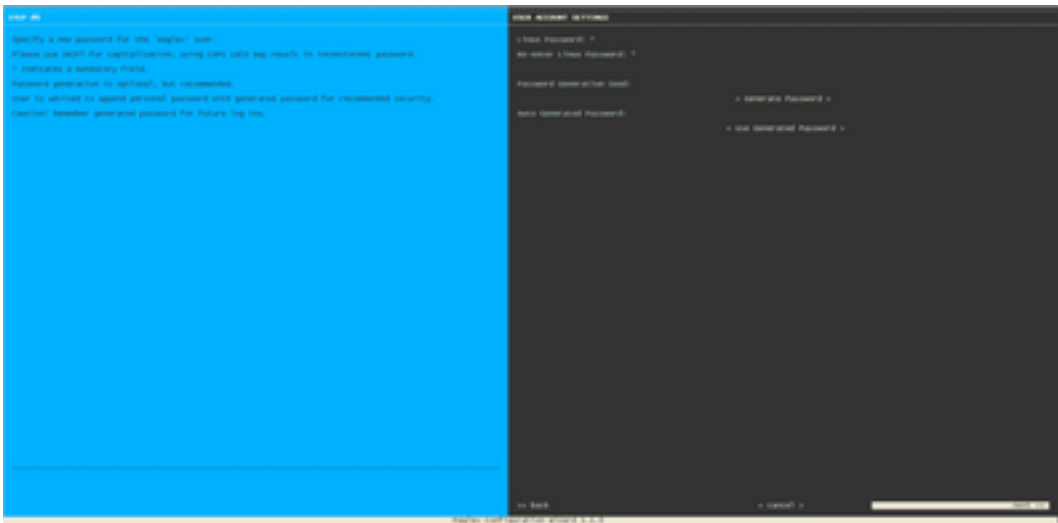
Klik op **Aan/uit** in het KVM-venster en **Reset System (warme start)**. Hierdoor wordt het systeem opnieuw opgestart en opgestart met de RAID-controller, zodat de Cisco DNA Center-software wordt opgestart.



### Stap 3: Maglev-gebruikerswachtwoord bijwerken in Cisco DNA Center CLI

Zodra de Cisco DNA Center software opstart en u toegang hebt tot de CLI, moet u het Maglev wachtwoord wijzigen met de opdracht **sudo maglev-config update**. Deze stap is nodig om ervoor te zorgen dat de verandering in het hele systeem doorwerkt.

Zodra de configuratiewizard is gestart, moet u volledig door de wizard navigeren om het scherm te zien dat ons in staat stelt het Maglev-wachtwoord in stap 6 in te stellen.



Nadat het wachtwoord voor beide velden is ingesteld op **Linux Password** en **Linux Password** **opnieuw is ingevoerd**, kiest u **volgende** en voltooit u de wizard. Wanneer de wizard de configuratie heeft voltooid, wordt het wachtwoord gewijzigd. U kunt een nieuwe SSH-sessie maken of in de opdrachtsudo **-i** invoeren in de CLI om te testen of het wachtwoord is gewijzigd.

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.