

Cisco MSE 3365 ىل ع CMX 10.5 تي بثت

تايوت حمل

[قم دقمل](#)

[قيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[قم دختس مل تانوك مل](#)

[نيوكتل](#)

[سوامل او ويديفل او حيت افمل اة حول لي غشت عدبو CIMC قئي هت](#)

[CMX قروص تي بثت](#)

[CMX ليلو ال دادع ال](#)

[CMX قدق ع تي بثت](#)

قم دقمل

زاهج ىل ع Cisco CMX 10.5 ل و حمل تي بثت لال خ نم ةك بشل ليلوؤسم دننتس مل اذه دشري س قرادلل ي ف مكحتل اة دحو دادع اة فيك ل و ح تامي لعتل اة لملع ال اذه نمضتت امك MSE 3365. تي بثت لل ةبولطم ال Cisco نم (CIMC) ةلم اكتمل

دي دج تي بثت مزلي 10.5 ىل 10.4 و 10.3 و CMX 10.2 نم ةي قرتل نكمي ال : ةظحال م ةي لال اطلال ةلسر رهظتس ف ، ةرشابم ةي قرتل تل و ا ح اذا . دي دج :

ىرخ اة قرم ةل و ا ح مل او دي دج ل ليزنت اءا ج رل . فلل ات cmx فلم نأ و دبي ، قباطم ريغ MD5 .

10.5.0-206 نم لاثم ال ليلبس ىل ع) ثدح ا رادصا ىل 10.5 رادصا نم ةي قرتل اءا ج نكمي (GUI): System->Settings->Upgrade ةي م و سرل م دختس مل اة ةءا و نم (10.5.1-26 ىل

م 10.5.0 تي بثت ب ال و ا صوي ، 10.5.1 تي بثت دن ع [CSCvn64747](#) ىل ل و صول ب نجتل 10.5.1 ىل ةي قرتل

قيساس الابلطت مل

تابلطت مل

Cisco MSE 3365.

ISO Cisco CMX 10. 5. فلم

قم دختس مل تانوك مل

ليلدل اذه ي ف ةم دختس مل تانوك مل :

- Cisco MSE 3365 ع CIMC ، رادصا ال 2.0(3i) ،
- Cisco Connected Mobile Experience ، رادصا ال 10.5.0-206 .

- بيولل حفصتمك مورك لجوج وي فاجوم سا وا كام لغشي كوب كام .

نيوكتلا

سواملاو ويديفللاو حياتافللا ءحول ليغشت ءدبو CIMC ةئيهت

ىلا لوخدلل F8 ىلع طغضا . لي محتلا زاهج . حياتافللا ءحولو ءشاشلا لي صوت 1 ةوطخلا CIMC نيوكت:

ديهمتلا ءشاش 1. لكش



ةئيهت 45 ءدملا ءراظتناو تارييغتللا ظفحل F10 طغضاو ، CIMC تاملعم نيوكتب مق 2 ةوطخلا ءاهنلل ESC قوف رقنا . ءقبيبطت نم ققحتلاو تاءدعلا شيدحتل F5 ىلع طغضا .

Cisco CIMC نيوكت ءادا 2. لكش

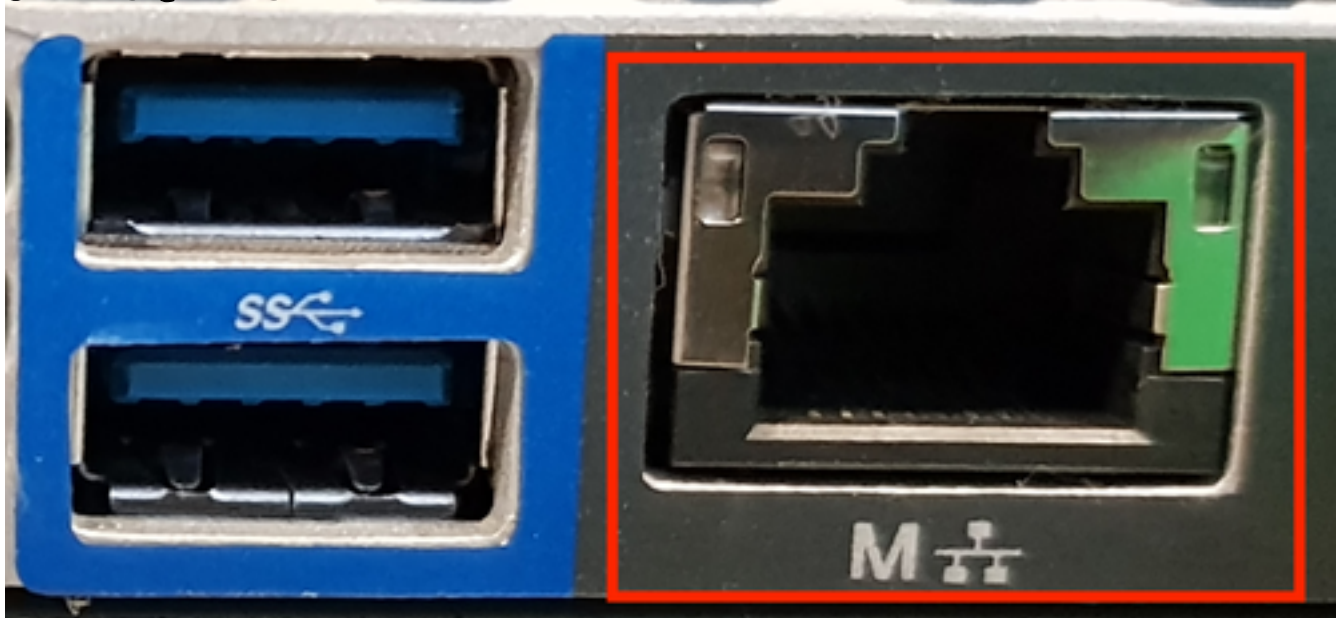
```

Cisco IMC Configuration Utility Version 2.0 Cisco Systems, Inc.
*****
NIC Properties
NIC mode                               NIC redundancy
Dedicated:      [X]                   None:           [X]
Shared LOM:     [ ]                   Active-standby: [ ]
Cisco Card:
  Riser1:      [ ]                   Active-active:  [ ]
  Riser2:      [ ]                   VLAN (Advanced)
  MLOm:        [ ]                   VLAN enabled:   [ ]
Shared LOM Ext: [ ]                   VLAN ID:        1
                                           Priority:        0
IP (Basic)
IPv4:           [X]                   IPv6:           [ ]
DHCP enabled   [ ]
CIMC IP:       10.48.39.239
Prefix/Subnet: 255.255.255.0
Gateway:       10.48.39.5
Pref DNS Server: 10.48.39.33
*****
<Up/Down>Selection  <F10>Save  <Space>Enable/Disable  <F5>Refresh  <ESC>Exit
<F1>Additional settings

```

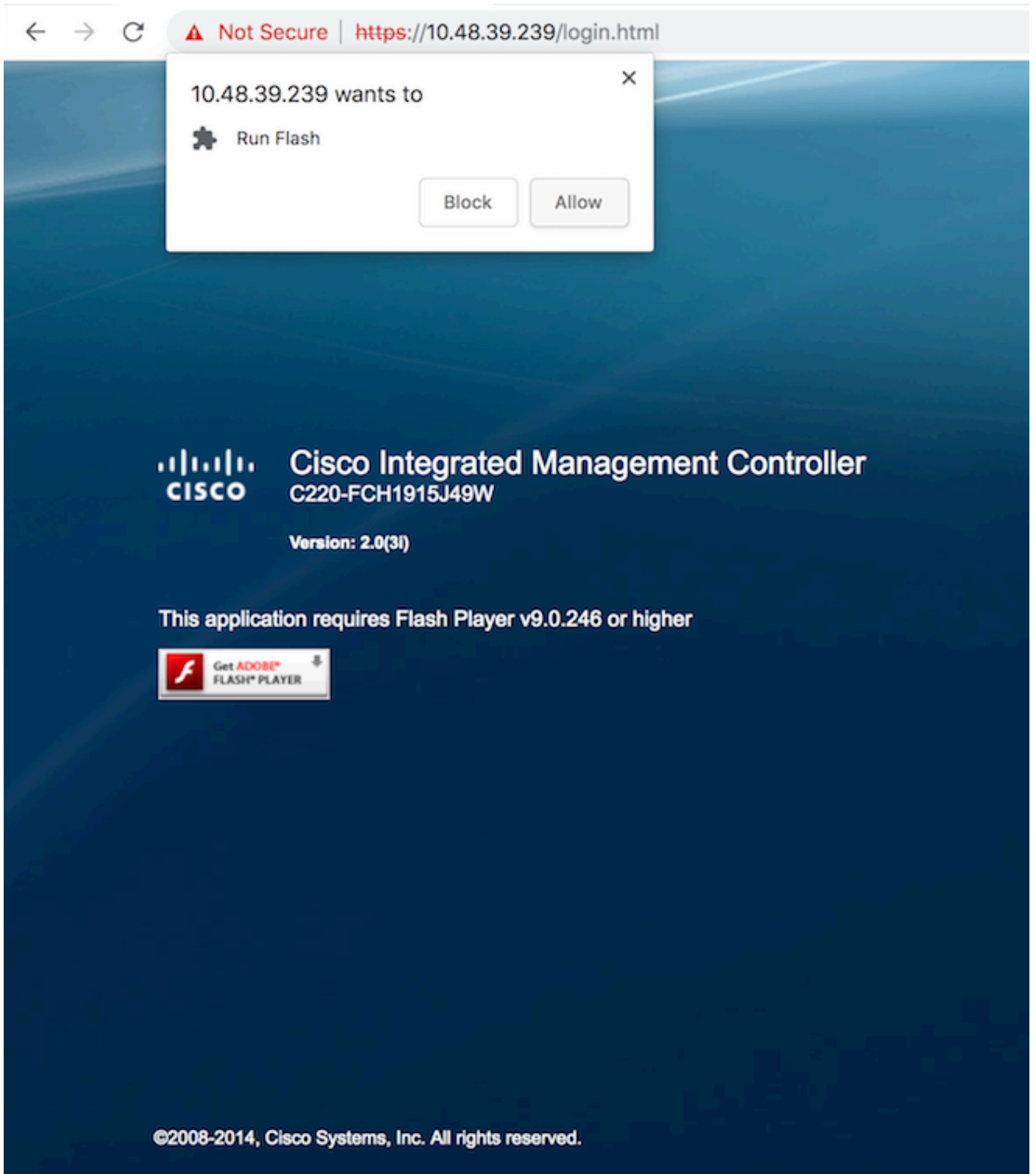
ذفنم ربع لوحملاب MSE 3365 ليصوتب مق ،كتكبش نم CIMC ىلى لوصو ىلى لوصحلل زاهال نم يفلخال بناجال ىلى دوجوملا قرادال

قرادال ةهجاو 3 لكش



يتال ةلجال يف http://<cimc_ip_address> ىلى لقتنا ،ضرتسم يف 3 ةوطخلل Adobe Flash Player ىلى لوصحلل طغضا ، Adobe Flash Player لىغشتل نذا ىلى ةجالح اهي ف نوكت حامسلا و

CIMC ةهجاو ليغشت ادب 4 لكش



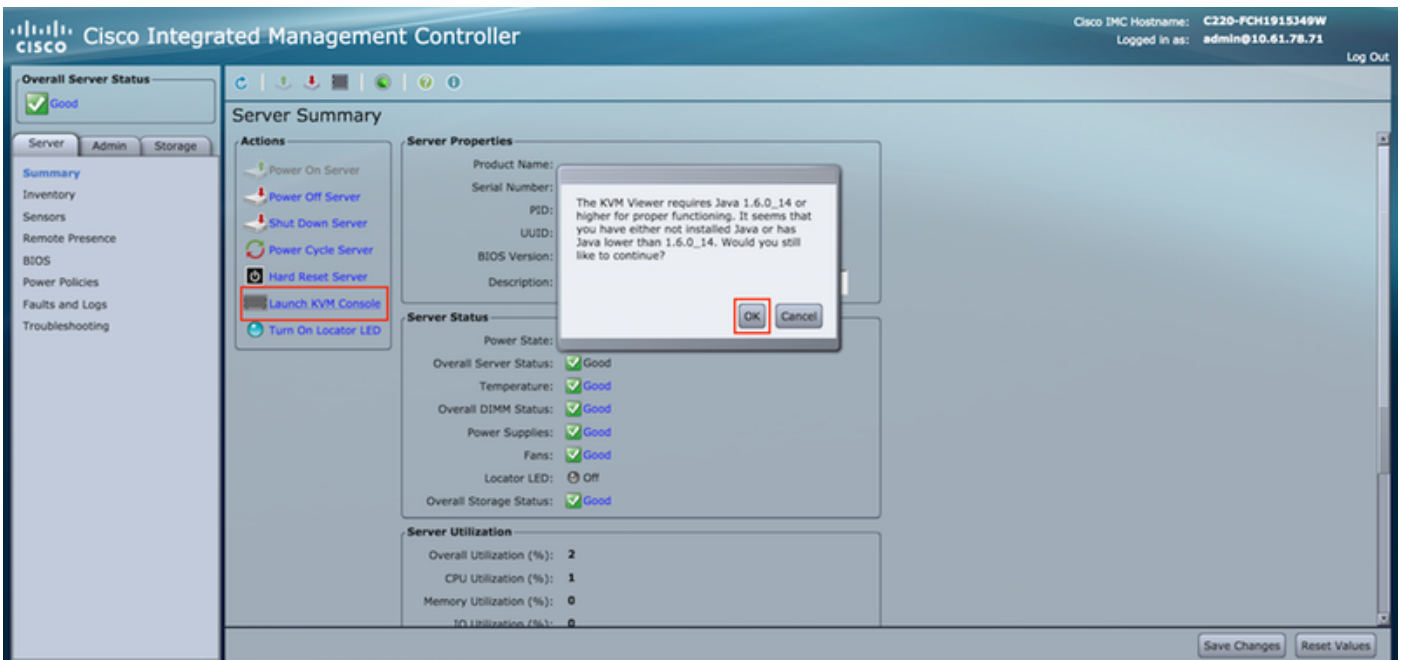
ةم لك *admin* وه يضارت فالال مدخت سمالا مسا نوكيس ،ةرم لوال لوخدلا ليچست دنع 4 ةوطخال رورملا ةم لك يه ةيضارت فالال رورملا

CIMC لوكوتورب ربغ (GUI) ةيموسرلا مدخت سمالا ةهجاو لىل لوصولال 5 لكش



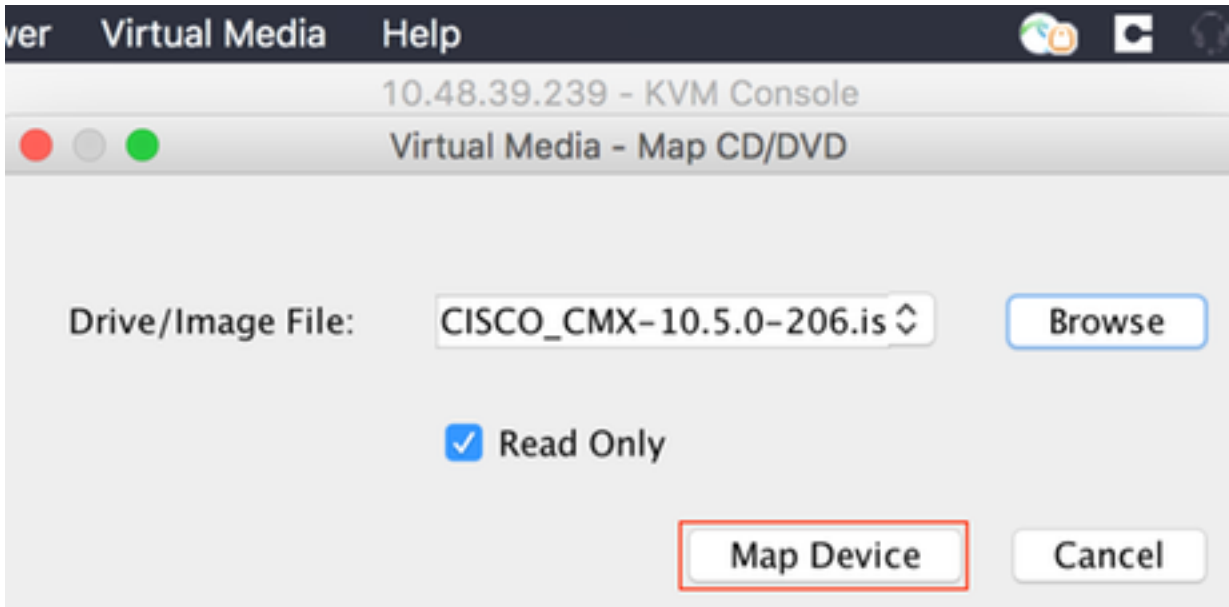
قفاوم مٹ سواملاو ويديفل اوحي تافملا ةحول مكحت ةدحو لئغشت ادب ىل ع طغضا 5 ةوطخل ا شدا رادصا وا Java 1.6.0_14 رادصا مزلي هن ا ف (5 لكش) CIMC V2 لئغشت ب موقت تنك اذا لئغشت ل KVM.

2 رادصا ال CIMC ىل ع سواملاو ويديفل اوحي تافملا ةحول مكحت ةدحو لئغشت ادب .6 لكش



Java ب ل ط تي ال و HTML5 ةهجاو (6 لكش) CIMC v3 م ع دي

HTML ىل دن س م ال KVM .7 لكش



مچرت م ل ة روص ل ف ل م م س ا ض ر ع ت و د د م ت س ة ل د س ن م ل ة م ئ ا ق ل ا . 11 ل ك ش



ة ق ا ط ل ا ب ي و ب ت ل ة م ا ل ع ل ا ل ق ت ن ا ، ح ي ح ص ل ك ش ب ة ر و ص ل ا ق ا ف ر ا ن م ق ق ح ت ل ا د ع ب 8 ة و ط خ ل ا ط غ ض ا د ي ه م ت ل ا ة ي ل م ع ا ن ث ا . ز ا ه ج ل ا ط ب ض ة د ا ع ا ل (ئ ف ا د ل ا د ي ه م ت ل ا) م ا ظ ن ل ا ط ب ض ة د ا ع ا د د ح و F7 ة ن ي ع م ل ا ة ر و ص ل ا ت ي ب ث ت ا د ب ل :

س و ا م ل ا و و ي د ي ف ل ا و ح ي ت ا ف م ل ا ة ح و ل ل ع ة ق ا ط ل ا ت ا ر ا ي خ . 12 ل ك ش

Power

Virtual Media

Help

Power On System

Power Off System

Reset System (warm boot)

Power Cycle System (cold boot)

CIMC لجغشت ادب ديدحت عمئاق. 13 لكش

10.48.39.239 - KVM Console



Press <F2> Setup, <F6> Boot Menu, <F7> Diagnostics, <F8>Cisco IMC Configuration,
<F12> Network Boot

Bios Version : C220M4.2.0.3d.0.111120141447
Platform ID : C220M4

Cisco IMC IPv4 Address : 10.48.39.239
Cisco IMC MAC Address : 78:BA:F9:ED:8F:68

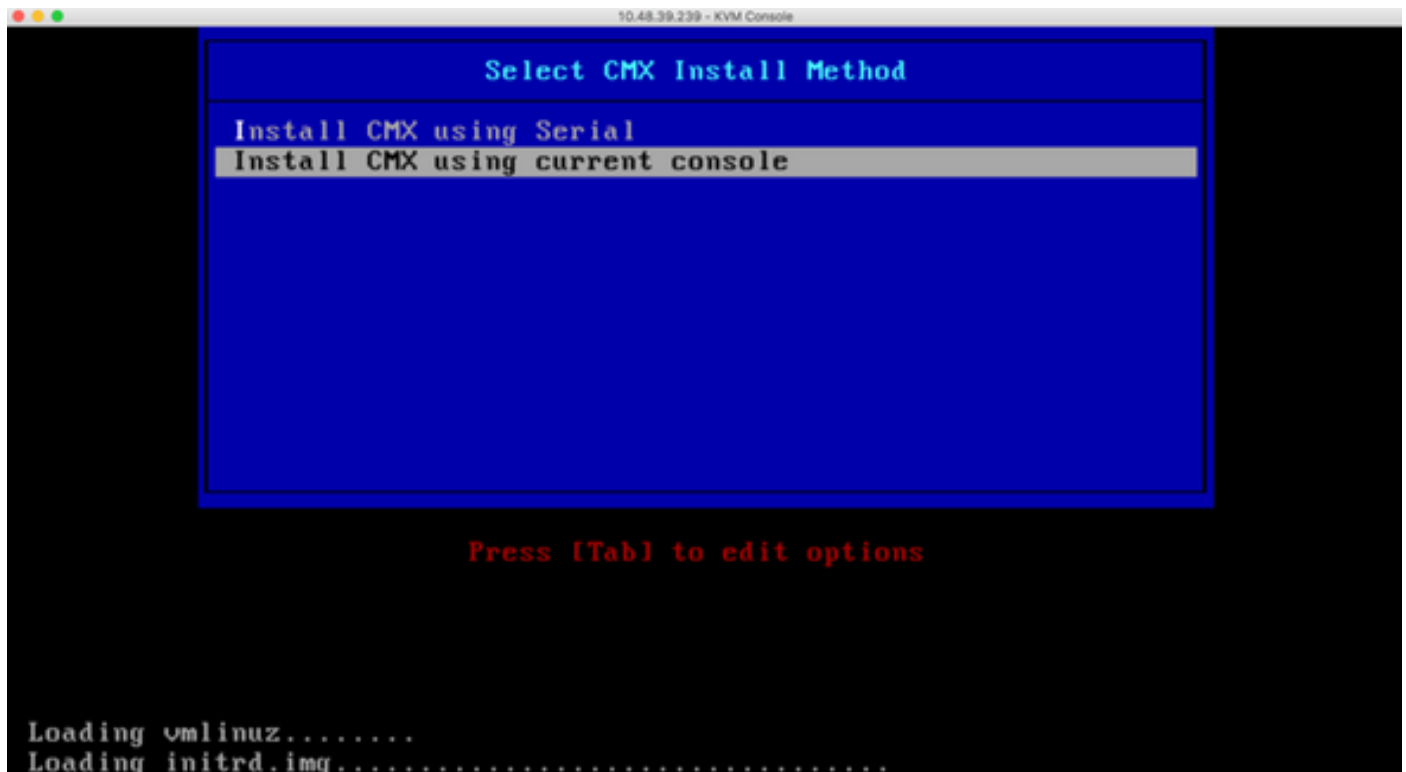
Processor(s) Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v3 @ 2.30GHz
Total Memory = 64 GB Effective Memory = 64 GB
Memory Operating Speed 2133 Mhz

Diagnostics requested. System would look for SCU bootable in SD/EUSB/Virtual Media

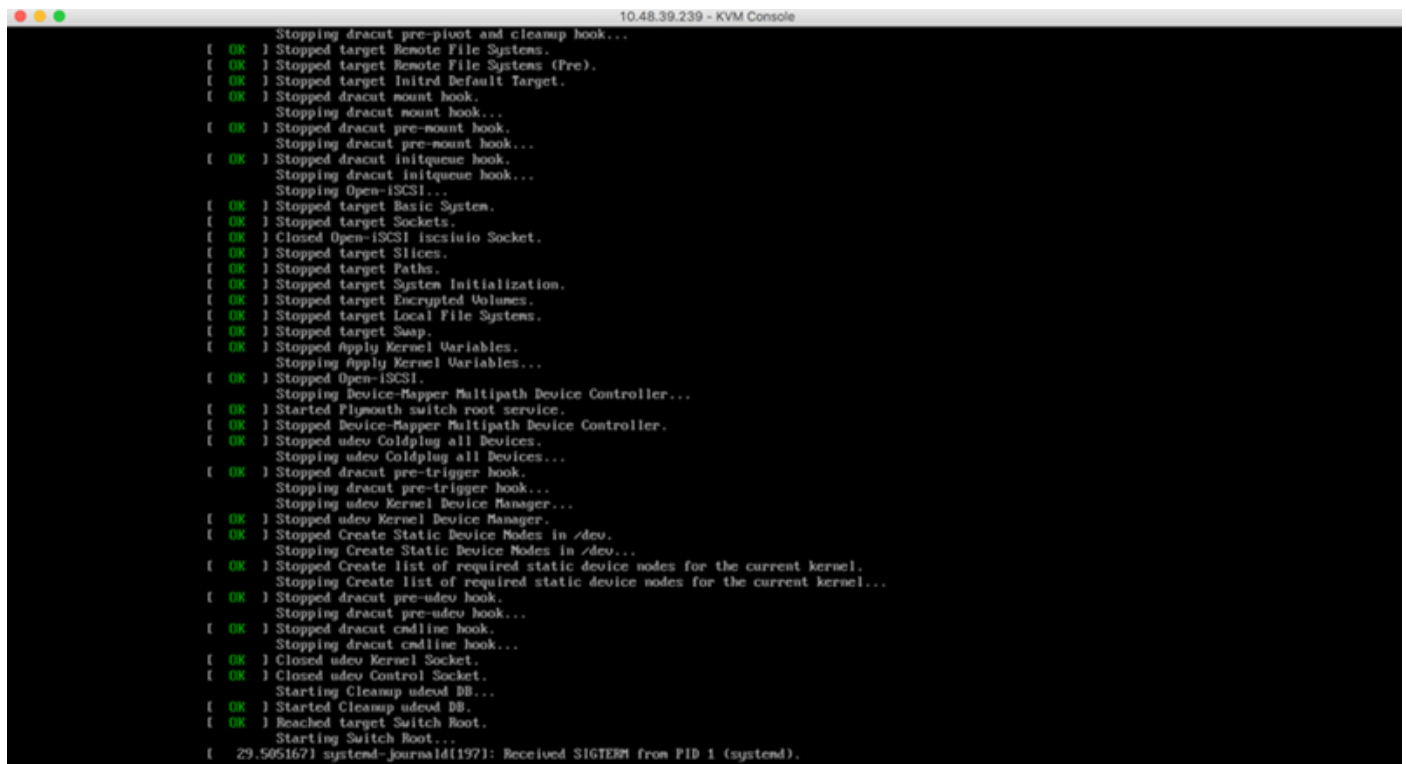
CMX ةروص تيبتت

درجم بو. تيبتت الة عبات مل ةي لال الة دحو مادخت ساب CMX تيبتت دح 1 ةوطخ الال:
لجحت يف تيبتت لل ةي صن الال جمارب الال ادبتت س، اهديدحت

CMX تثبيت بولسا دي دحت 14. لكش



CentOS تي تثبيت لة ص ن ل ا ج م ا ر ب ل ا ع ب ت ت 15. لكش

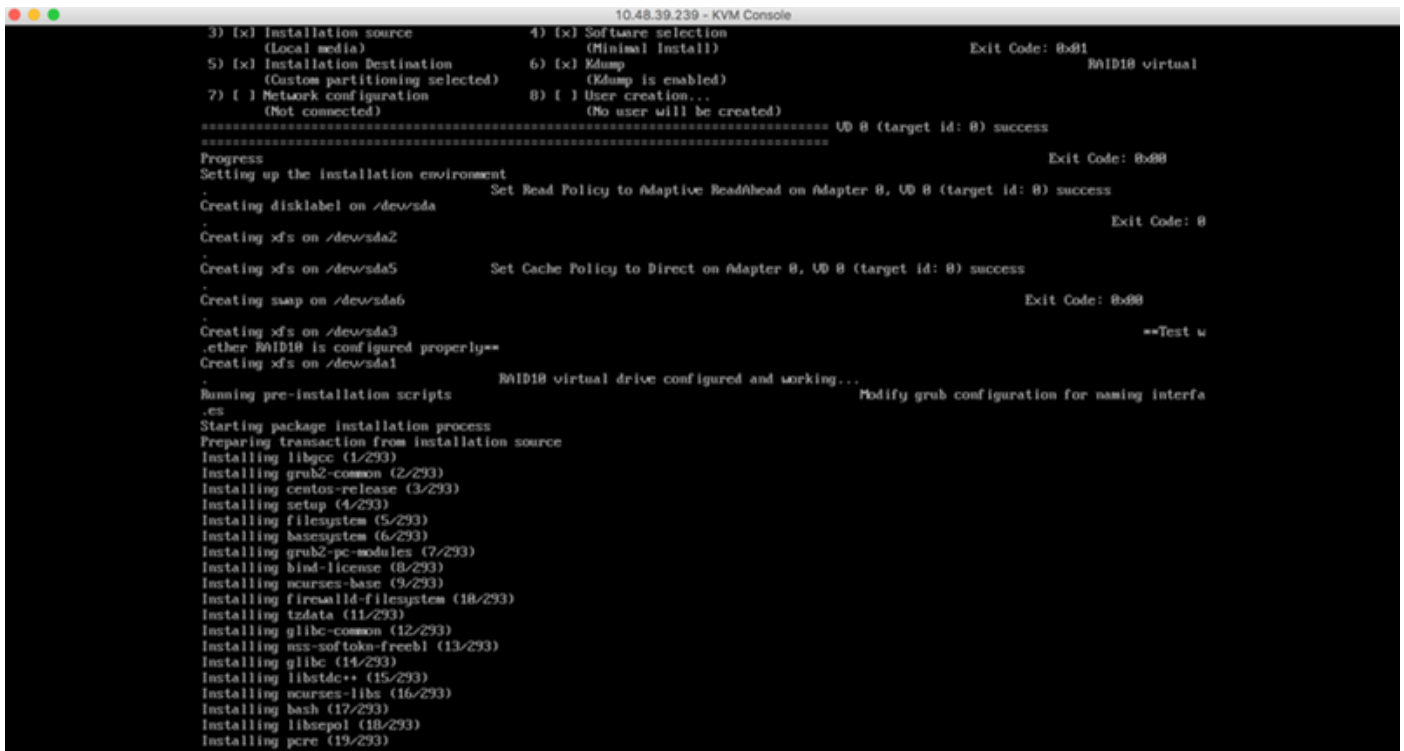


Enter لى ع ط غ ض ا م ث م ع ن ي ف ب ت ك ا . ا د ي ك ا ت ب ل ط ي س ، ت ب ت م ل ل ي غ ش ت ع د ب د ر ج م ب 2 ة و ط خ ل ا : ر س ي ا ل ا ي و ل ع ل ا ن ك ر ل ا ي ف ر ه ط ت د ق " م ع ن " . ت ي ب ت ل ا ل ا ع ب ا ت م ل

ت ي ب ت ل ا ل ا ع ب ا ت م ب ة ب ل ا ط م ل ا ا ذ ا ح م م ت ا ل د ق . 16. لكش



تثبيت الاعداد متيسر، لاخذ اى نوع طغض الاعداد. 17 لكش



اذه بلطتي. تثبيت الاعداد مع اعداد الاعداد مهمه ذيفنت رمال اهدوم ضرعي سي، تثبيت الاعداد انا 3 ةوطخلا 20 نم قرغتست نأ بجي يتل اتيبثت الة لمرع ةعبات مل Enter لى طغض الاعداد مدختسم الاعداد نم ةقيد 30 لى:

ةبلطال الاعداد تامولعم. 18 لكش

```
10.48.39.239 - KVM Console
Installing passwd (269/293)
Installing sudo (270/293)
Installing btrfs-progs (271/293)
Installing xfsprogs (272/293)
Installing e2fsprogs (273/293)
Installing libyajf (274/293)
Installing iwl135-firmware (275/293)
Installing iwl13168-firmware (276/293)
Installing iwl7268-firmware (277/293)
Installing iwl6888g2b-firmware (278/293)
Installing iwl6858-firmware (279/293)
Installing iwl2838-firmware (280/293)
Installing iwl6888g2a-firmware (281/293)
Installing iwl7265-firmware (282/293)
Installing iwl5888-firmware (283/293)
Installing rootfiles (284/293)
Installing ivtv-firmware (285/293)
Installing iwl1888-firmware (286/293)
Installing iwl188-firmware (287/293)
Installing iwl4965-firmware (288/293)
Installing iwl5158-firmware (289/293)
Installing iwl2988-firmware (290/293)
Installing iwl165-firmware (291/293)
Installing iwl3945-firmware (292/293)
Installing iwl6898-firmware (293/293)
Performing post-installation setup tasks
Installing boot loader
Performing post-installation setup tasks
Configuring installed system
Writing network configuration
Creating users
Configuring addons
Generating initramfs
Running post-installation scripts
Mounted /dev/dm0
Mon Dec 17 12:27:42 PST 2018
Copying CMX image file to base location
This may take 20-30 minutes...please wait.
```

CMX ل أولاد دادعإ

ال،ةرم ال هذه .ايئاقلت ليغشلتل ةداعإب زاهجال موقيس ،تېثتلا لامتك ا دعب 1 ةوطخلال ديهمتلا ءانثأ حاتفم يأ لىل طغضت

مدختسم يأ لاخدا نود ديهمتلا ةي لمع رمتستس 19. لكش

```
10.48.39.239 - KVM Console

Cisco
Cisco
Cisco

Press <F2> Setup, <F6> Boot Menu, <F7> Diagnostics, <F8>Cisco IMC Configuration,
<F12> Network Boot

Bios Version : C220M4.2.0.3d.0.111120141447
Platform ID : C220M4

Cisco IMC IPv4 Address : 10.48.39.239
Cisco IMC MAC Address : 78:BA:F9:ED:8F:68

Processor(s) Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 v3 @ 2.30GHz
Total Memory = 64 GB Effective Memory = 64 GB
Memory Operating Speed 2133 Mhz
```



```

*****
Configuring Network...
*****
Please enter hostname: cmx-wlaaan
Please enter IP address: 10.48.71.41
Please enter netmask: 255.255.255.128
Please enter gateway: 10.48.71.5
Please enter DNS server: 10.48.71.33
Please enter search domain name: cmxwlaaan.cisco.com
Are the network settings correct?: yes
Stopping keepalived service
Verify keepalived service has been stopped
Successfully stopped the keepalived service.
Starting keepalived service

```

ةكبشلا نيوكت ةبللاطم روهظ متيسف ،لوصولل ةلباق ريغ ةباوبلا تناك اذا. 23 لكش

```

Restarting network...
Pinging 127.0.0.1..... Success
Pinging 10.48.71.41..... Success
Pinging ..... Failed
Error:
The network is not configured properly
Do you want to configure the network again?: _

```

نTP مداخل IP ناو نع لاخدا بتي بثلا بلاطيس ،keepalived تامدخ ليغشت ةداع دعب 5 ةوطخلا هجوم يطخت متيس (NTP) ةكبشلا تقو لوكوتورب مادختسا مدع ةلاح يف .ةلودلاو ةقطنملاو خيراتلا/تقولاو ةقطنملا نيوكت ىلا رمألا

ةقطنملا و NTP نيوكت . 24 لكش

```

Restarting network...
Pinging 127.0.0.1..... Success
Pinging 10.48.71.41..... Success
Pinging 10.48.71.5..... Success
Network configuration completed successfully
*****
Checking if the machine meets required specification...
*****
+-----+-----+-----+-----+
| Check | Minimum Required | Actual | Result |
+-----+-----+-----+-----+
| Memory | 24GB | 63GB | ■ |
+-----+-----+-----+-----+
| CPU | 8 | 20 | ■ |
+-----+-----+-----+-----+
| Disk | 150GB | 1167GB | ■ |
+-----+-----+-----+-----+
| hostname | RFC Compliant Hostname | cmx-wlaaan | ■ |
+-----+-----+-----+-----+
*****
Configuring NTP Server...
*****
Please enter the NTP server name (blank for no NTP server) []: 10.48.71.33
Setting ntp server 10.48.71.33
*****
Configuring Timezone and date...
*****
Please identify a location so that time zone rules can be set correctly.
Please select a continent or ocean.
 1) Africa
 2) Americas
 3) Antarctica
 4) Arctic Ocean
 5) Asia
 6) Atlantic Ocean
 7) Australia
 8) Europe
 9) Indian Ocean
10) Pacific Ocean
11) none - I want to specify the time zone using the Posix TZ format.
#? 8_

```

دلېل رايتخ | 25 لكش

Please select a country.

- | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1) Albania | 18) Guernsey | 35) Poland |
| 2) Andorra | 19) Hungary | 36) Portugal |
| 3) Austria | 20) Ireland | 37) Romania |
| 4) Belarus | 21) Isle of Man | 38) Russia |
| 5) Belgium | 22) Italy | 39) San Marino |
| 6) Bosnia & Herzegovina | 23) Jersey | 40) Serbia |
| 7) Britain (UK) | 24) Latvia | 41) Slovakia |
| 8) Bulgaria | 25) Liechtenstein | 42) Slovenia |
| 9) Croatia | 26) Lithuania | 43) Spain |
| 10) Czech Republic | 27) Luxembourg | 44) Sweden |
| 11) Denmark | 28) Macedonia | 45) Switzerland |
| 12) Estonia | 29) Malta | 46) Turkey |
| 13) Finland | 30) Moldova | 47) Ukraine |
| 14) France | 31) Monaco | 48) Vatican City |
| 15) Germany | 32) Montenegro | 49) Åland Islands |
| 16) Gibraltar | 33) Netherlands | |
| 17) Greece | 34) Norway | |
- #? 5

The following information has been given:

Belgium

Therefore TZ='Europe/Brussels' will be used.

Local time is now: Mon Dec 17 22:08:50 CET 2018.

Universal Time is now: Mon Dec 17 21:08:50 UTC 2018.

Is the above information OK?

1) Yes

2) No

#? 1

The Timezone selected is Europe/Brussels

The current time is Mon Dec 17 21:08:58 UTC 2018

Enter Date (YYYY-mm-dd hh:mm:ss) (blank to sync with ntp): []:

صرقلا ريفشت ديرت تنك اذا ام ديدحت ةيلالاتلا ةبلاطملا ةذفان نم 6 ةوطخلا كنم بلطتس
بيو ةهجاو لالخنم يقبتملا نيوكتلا ءارج متيسوانه (CLI) رماوالا رطس ةهجاو دادع يهتني
CMX (GUI).

صرقلا ريفشت دادع. 26 لكش

```
*****
Disk Encryption...
```

```
*****
Do you want to encrypt the /opt partition of the disk ? [y/N]: n
*****
```

```
CMX OS Configuration is complete.
Please visit below url to continue CMX configuration
*****
```

```
https://cmx-wlaaan:1984
```

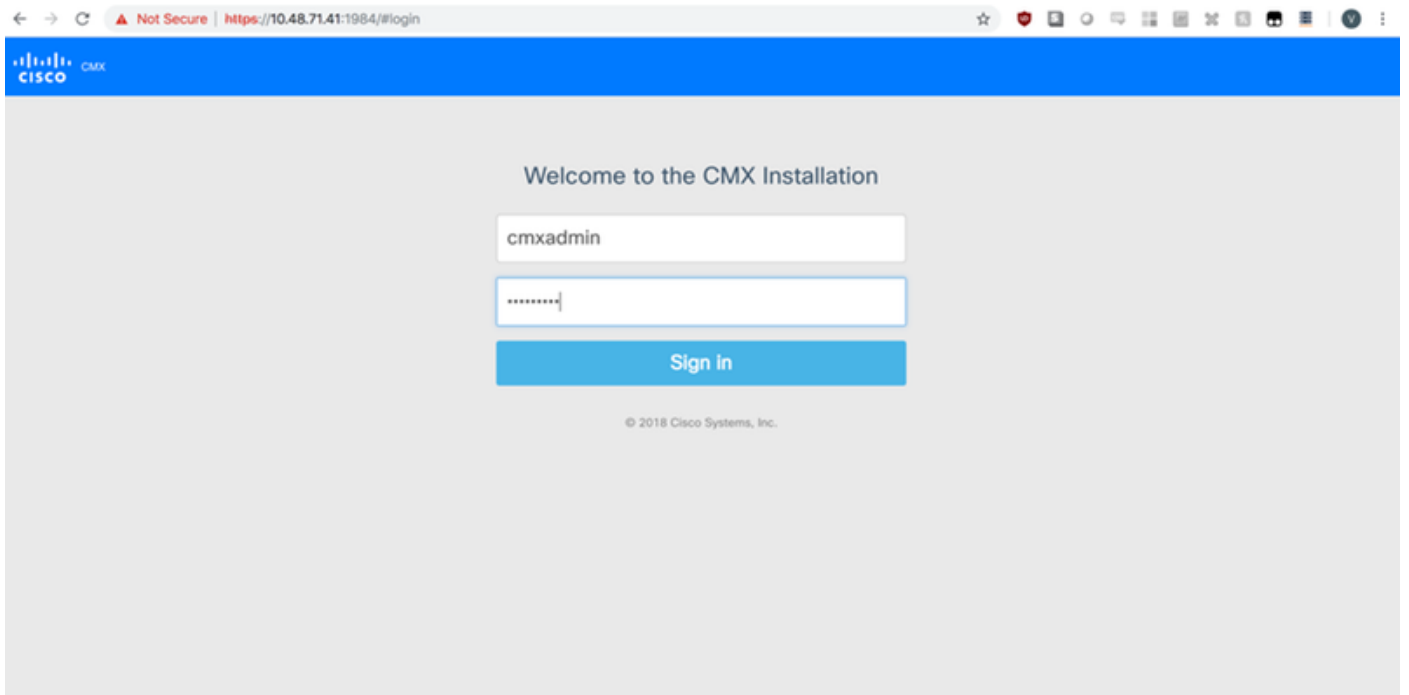
```
[cmxadmin@localhost ~]$
```

CMX ةدق ع تي بثت

لإلخ نم CMX ل (GUI) ةموسرلا مدختسملا ةهجاو لىل لوصولاب مق وأ لىل وألا دادعإل ءانثأ طقف 1984 ذنملا مادختسا متي. https://<cmx_ip_address>:1984 ةقيرتلا.

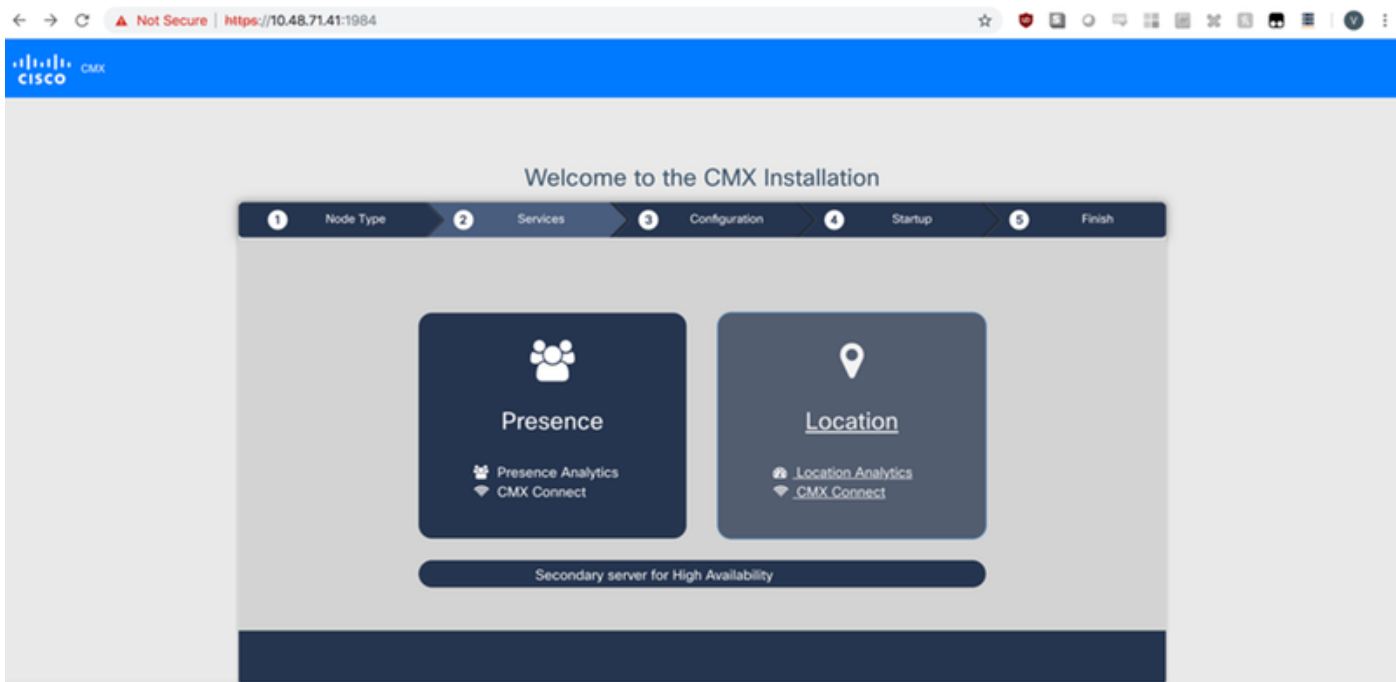
ههنيوكت متي تىل رورملا ةم لك و *cmxadmin* مدختسم مادختساب لوخدلا ل جس 1 ةوطخل اقبسم.

CMX GUI ةدق ع تي بثت لىل لوخدلا ل جس 27 لكش

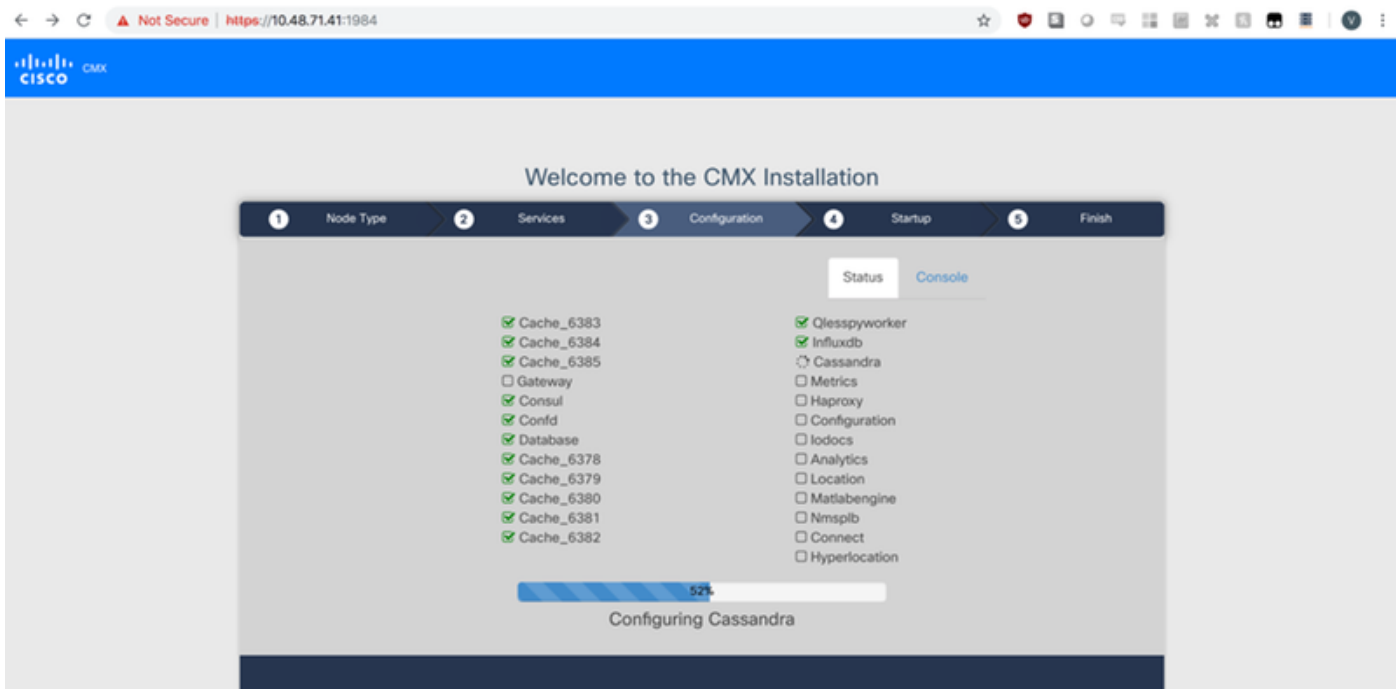


دعب. لكذ دعب اذه ريغت نكمي ال هنا طحال. (دجاوتلا وأ عقوملا) CMX ةدق ع عون ددح 2 ةوطخل ا لىغشتلا ادبو نيوكتلا يه تنى تحت رظتنا، ديدحتلا.

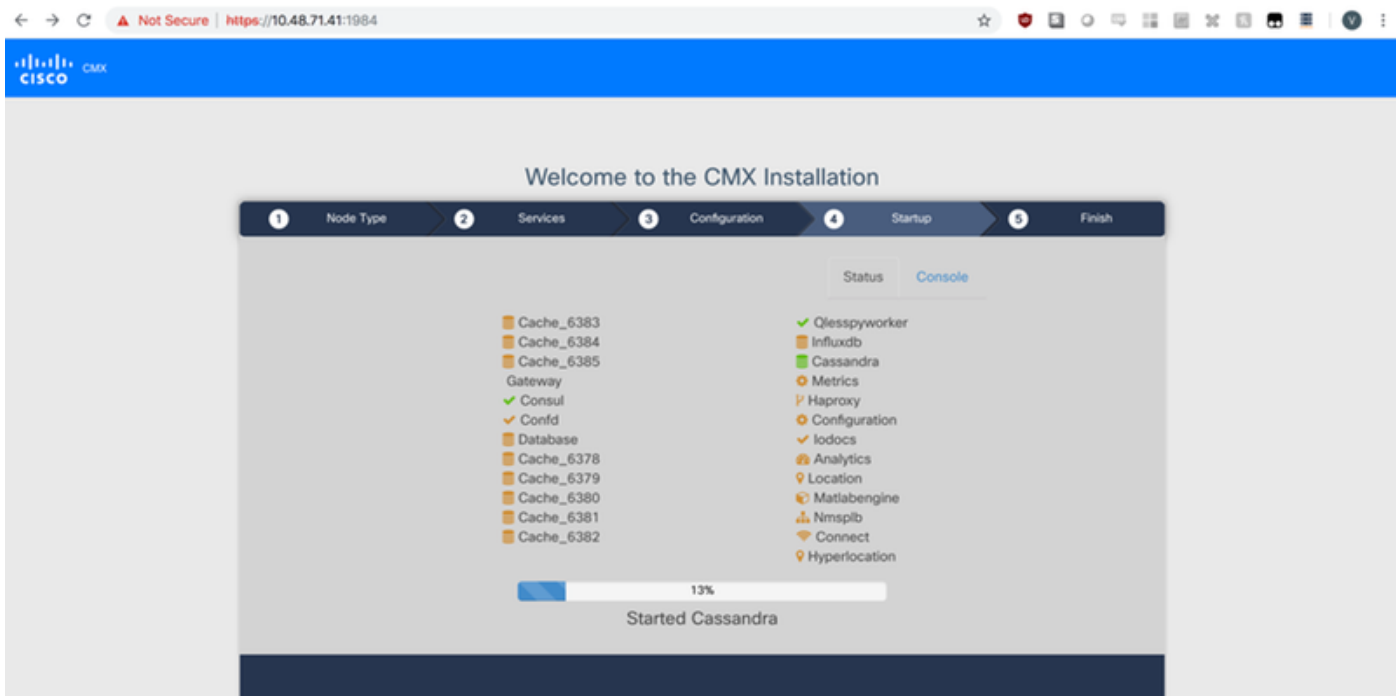
CMX GUI ةدق ع ديدحت 28 لكش



29. ل ك ش CMX ني و ك ت ت ي ب ث ت .



30. ل ك ش CMX ع د ب ت ا م د خ .



دادعإال ةعباتمل رقنللا عاجرب طغضا 3 ةوطخللا

CMX تېبثت لامتكلا 31 لكش



نيوكتلا ماهنإل دادعإال دعاسم ىلإ كهيجوت ةداعإ نآلا متت. تېبثتلا ةيلىممع عاجرإ نآلا مت (ديربلا مداخو ةيكلساللا مكحتلا ةدحوب نارثقالاو داريتساللا طئارخ) ةدقعلاب صاخلا

CMX ل ساسألا دادعإال دعاسم 32 لكش

SETUP ASSISTANT

- Introduction
- Set New Password
- Maps and Controllers
- Mail Server
- Done!

Welcome to CMX

Please proceed through this setup assistant to get your system up and running.

Do not show setup again

Cancel

Next

System at a Glance

Node	IP Address
cmx-wlaaan	10.48.71.41

Settings

Memory	CPU
14.60%	1.41%

Coverage Details

Access Points

Placed AP	Missing AP	Active AP
0	0	0

Campus	Building	Floor	Zone	Total
-	-	-	-	0

Client	Client	Tag	Tag	Interferer
0	0	0	0	0

AP	Client	Total
0	0	0

System Time

Mon Dec 17 22:18:17 CET 2018

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل