在Cisco MSE 3365上安裝CMX 10.5

目錄

[簡介](#)
[必要條件](#)
[需求](#)
[採用元件](#)
[設定](#)
[CIMC配置和KVM啟動](#)
[CMX映像安裝](#)
[CMX初始設定](#)
[CMX節點安裝](#)

簡介

本文檔將指導網路管理員在MSE 3365裝置上安裝Cisco CMX 10.5。此過程還包括有關如何設定安裝所需的思科整合管理控制器(CIMC)的說明。

> **附註**：**無法從CMX 10.2、10.3或10.4升級到10.5。需要全新安裝。** 如果嘗試直接升級，則會彈出以下錯誤消息：
>
> *MD5不匹配，看起來cmx檔案已損壞。請重新下載，然後重試。*
>
> 從10.5版本升級到更新版本（例如，從10.5.0-206升級到10.5.1-26）可通過GUI完成：系統 — >設定 — >升級
>
> 安裝10.5.1時，為了避免觸及CSCvn64747，建議先安裝10.5.0，然後升級到10.5.1。

必要條件

需求

Cisco MSE 3365。

Cisco CMX 10.5 ISO檔案。

採用元件

本指南中使用的元件：

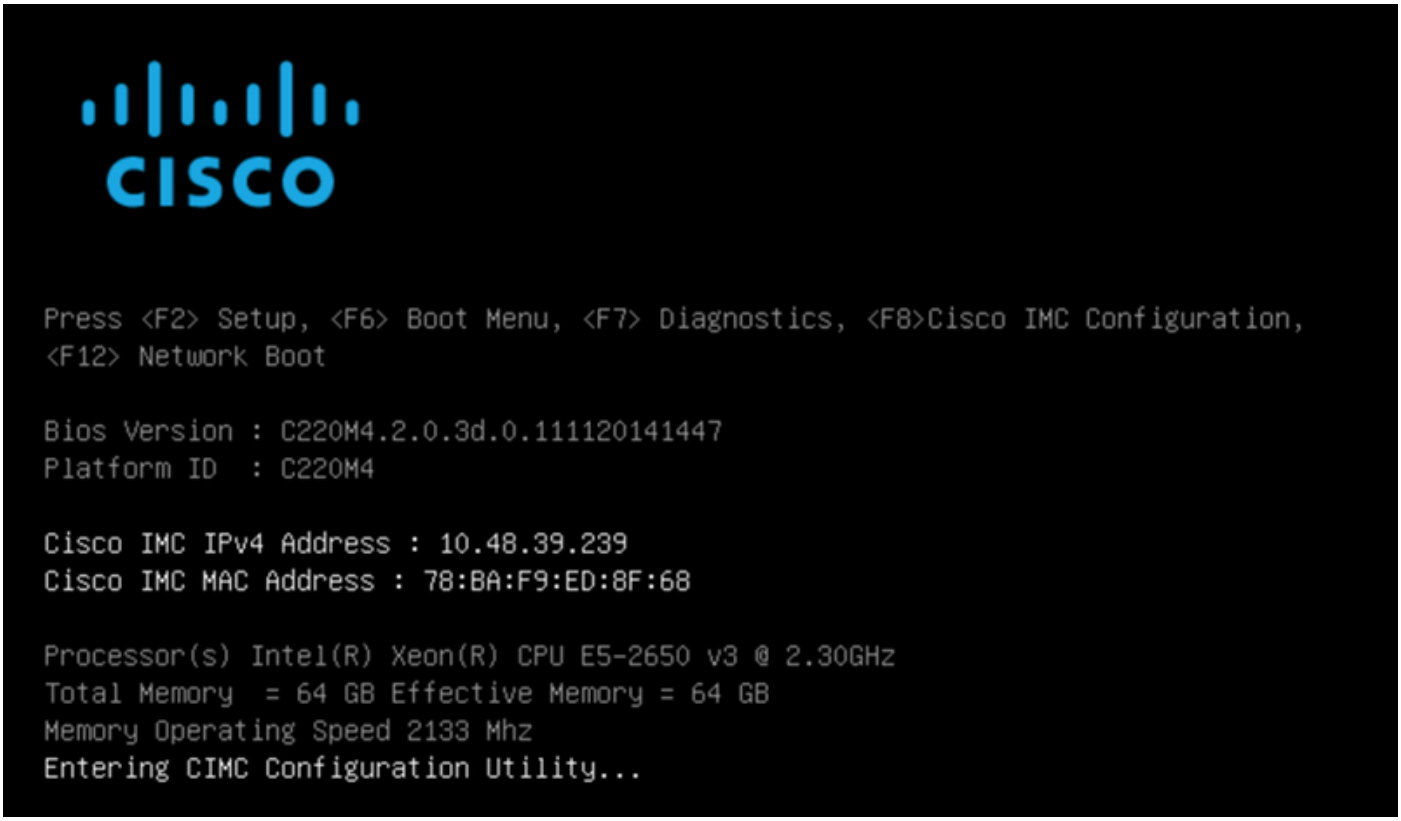
- 採用CIMC版本2.0(3i)的Cisco MSE 3365,
- 思科互連行動體驗版本10.5.0-206。
- 運行MacOS Mojave和Google Chrome作為網路瀏覽器的MacBook。

設定

CIMC配置和KVM啟動

步驟1插入顯示器和鍵盤。啟動電腦。按**F8**進入CIMC配置：

圖1.啟動螢幕



步驟2 配置CIMC引數，按**F10**儲存並等待45秒以應用更改。按**F5**刷新並驗證設定是否已應用。按一下**ESC**退出。

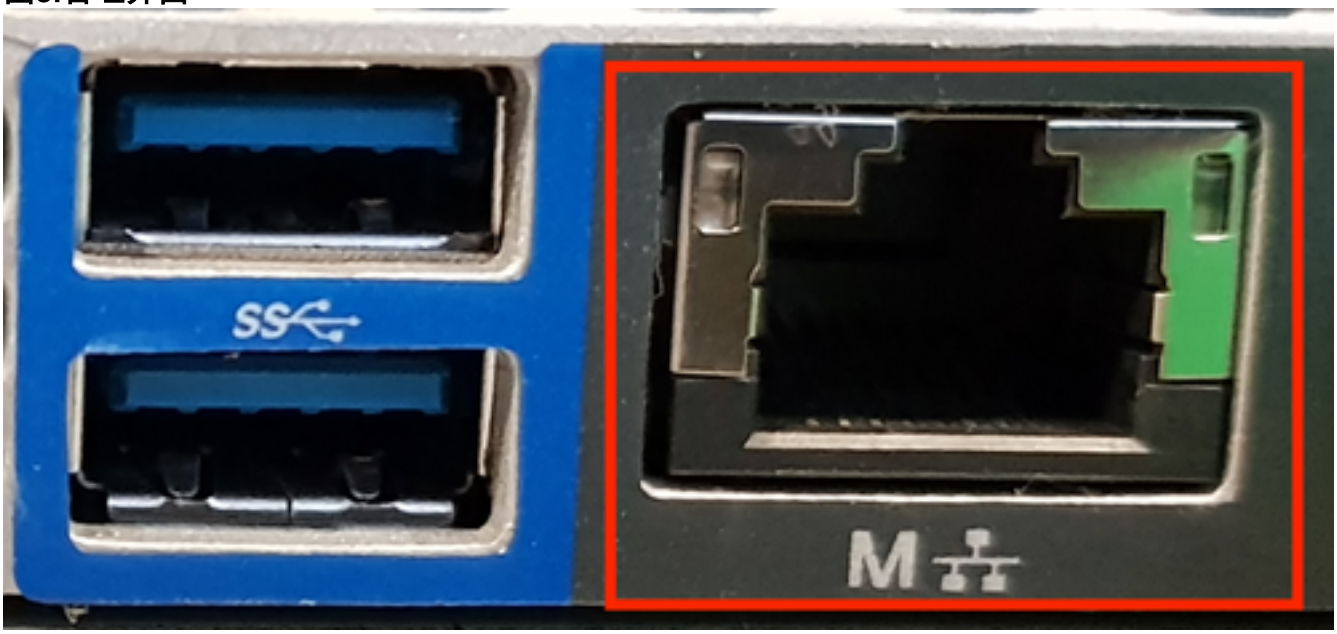
圖2. Cisco CIMC配置實用程式

```
 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:                           Active-active:       [ ]
   Riser1:         [ ]                  VLAN (Advanced)
   Riser2:         [ ]                   VLAN enabled:       [ ]
   MLom:           [ ]                   VLAN ID:            1
 Shared LOM Ext:   [ ]                   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
```

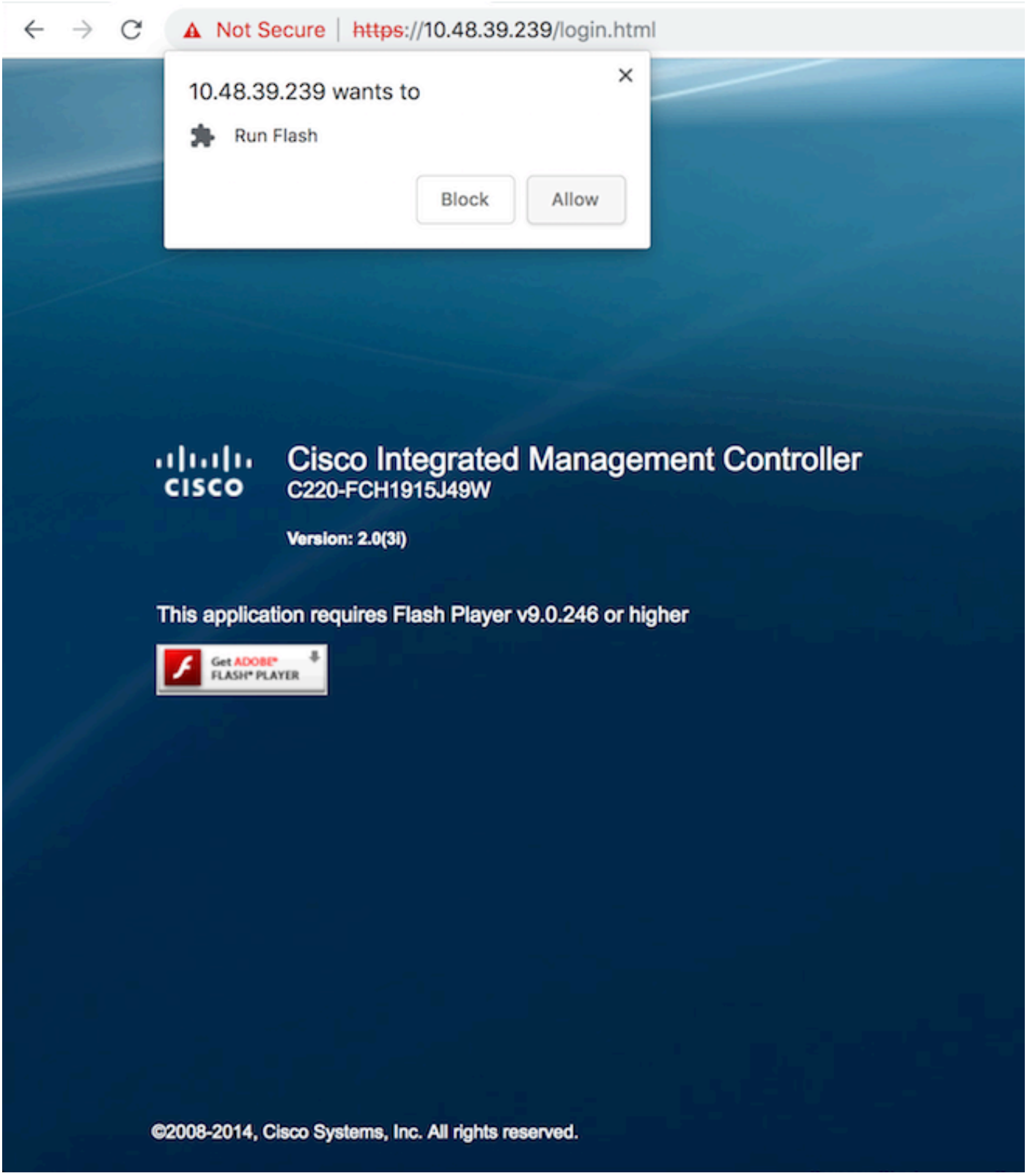
要從您的網路訪問CIMC，請通過裝置背面的管理埠將MSE 3365連線到交換機。

圖3.管理介面



步驟3 在Chrome Web瀏覽器中，前往http://<cimc_ip_address>。如果需要許可權才能運行Adobe Flash player，請按**get Adobe flash player**和**Allow**:

圖4.啟動CIMC介面

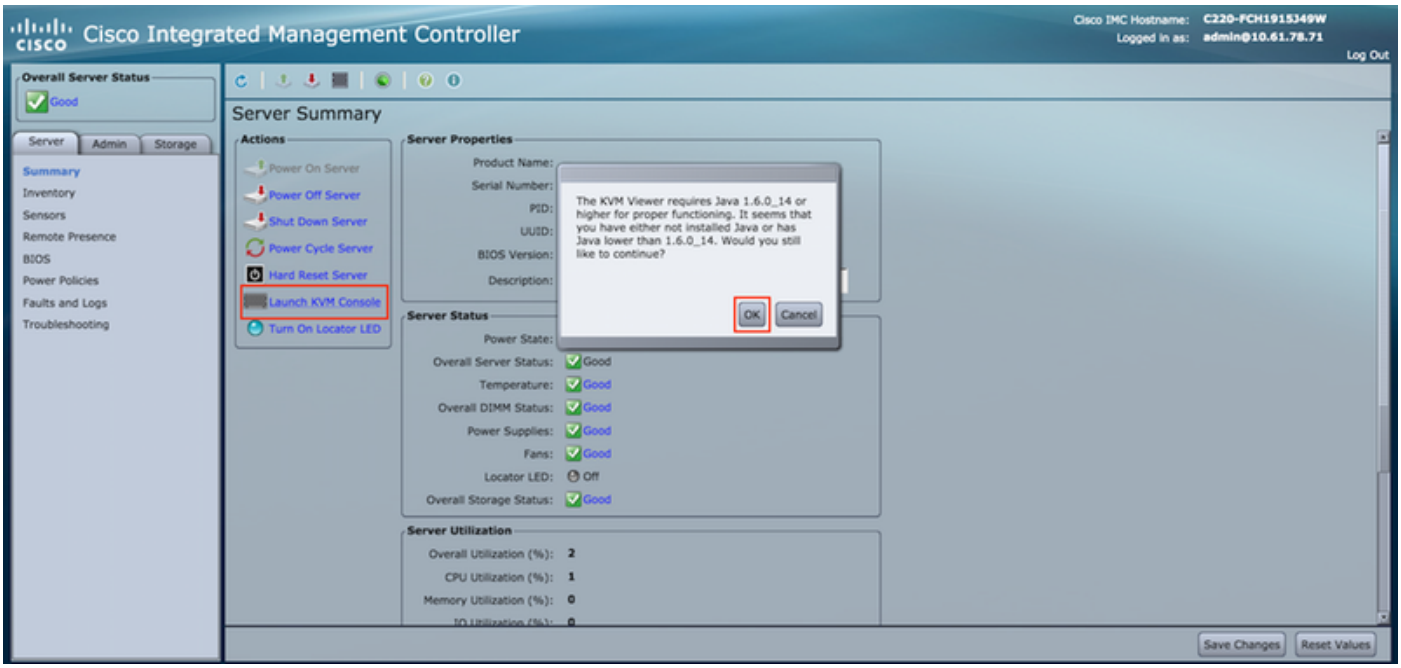


步驟4 首次登入時，預設使用者名稱將為*admin*。預設密碼為*password*。

圖5. CIMC GUI訪問

步驟5 按**Launch KVM Console**，然後按**OK**。如果您正在運行CIMC v2（圖5），則運行KVM需要Java 1.6.0_14版或更高版本。

圖6.在CIMC v2上啟動KVM控制檯

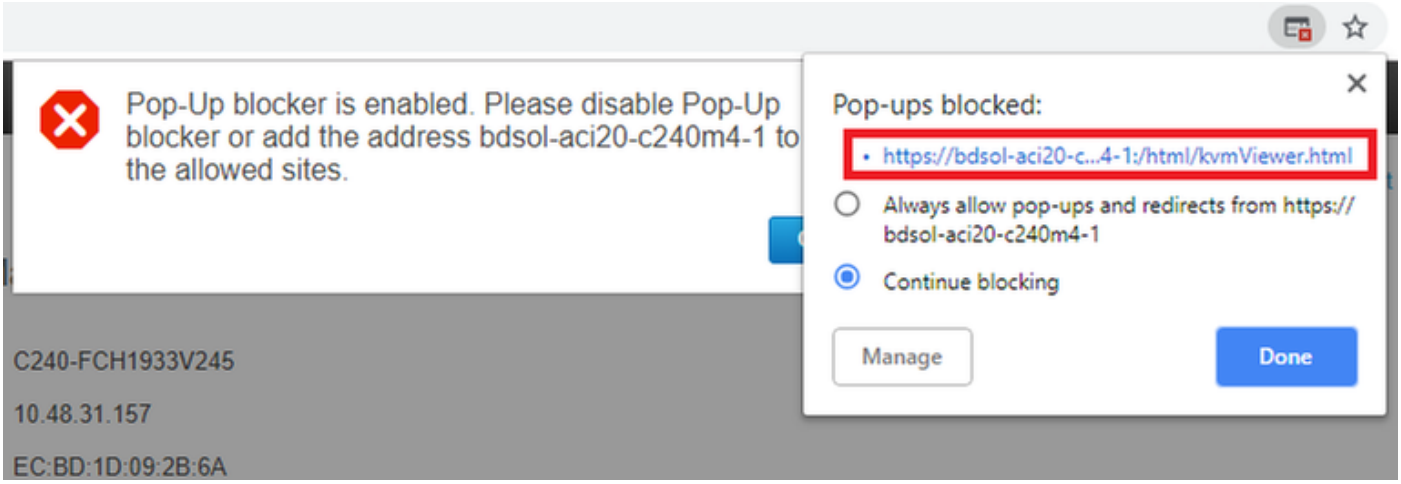


CIMC v3（圖6）支援HTML5介面，不需要Java。

圖7.基於HTML的KVM

如果您決定使用基於HTML的KVM，您必須啟用彈出視窗或按一下連結手動開啟彈出視窗。

圖8.啟用彈出視窗



步驟6 啟動KVM後，按**Virtual Media**並**啟用Virtual Devices**。啟用虛擬裝置後，下拉選單將展開並顯示其他選項。按「MAP CD/DVD」以對映ISO檔案：

圖9.對映虛擬介質

步驟7 選擇下載的CMX影象，然後按**Map Device**。按下後，「Virtual Media（虛擬媒體）」選單將再次展開，以顯示對映的映像：

圖10.對映虛擬介質

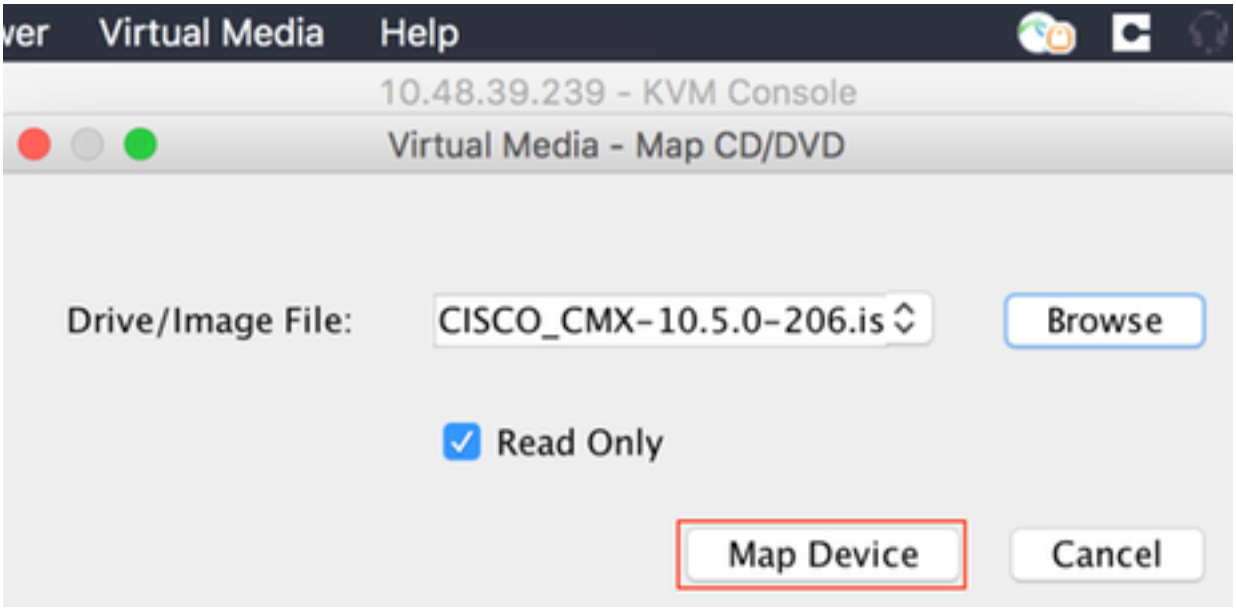


圖11.下拉選單將展開並顯示對映映像檔名

步驟8 檢查映像是否正確連線後，前往**Power**索引標籤，然後選擇**Reset System(warm boot)**以重設電腦。啟動過程中，按**F7**開始安裝對映映像：

圖12. KVM上的電源選項

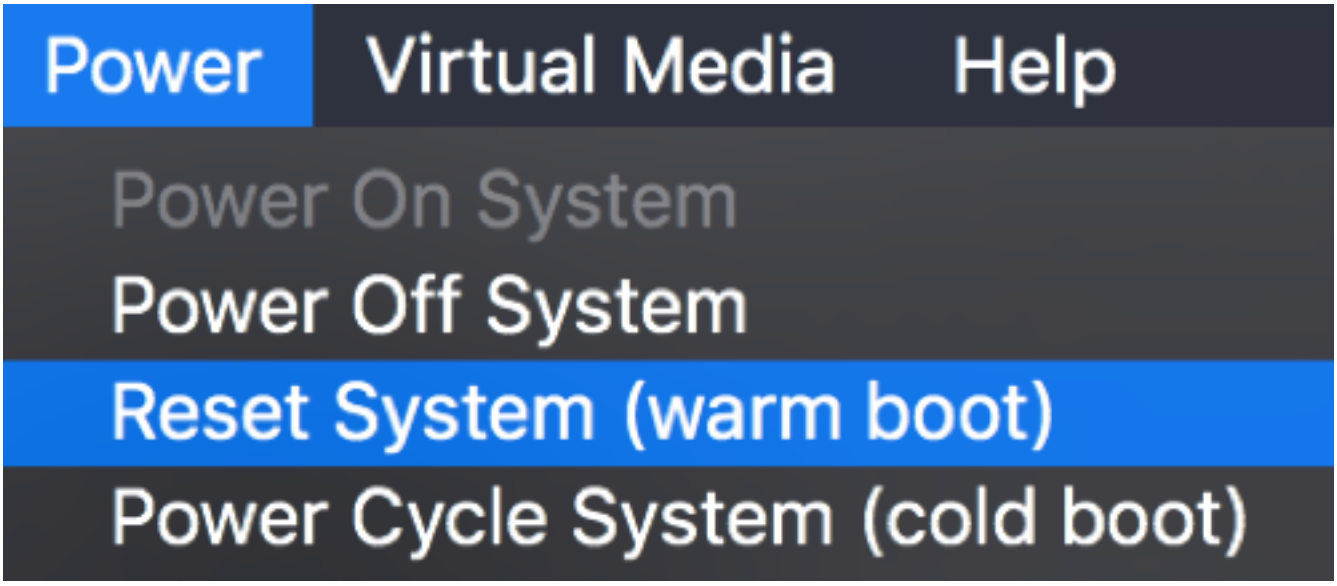
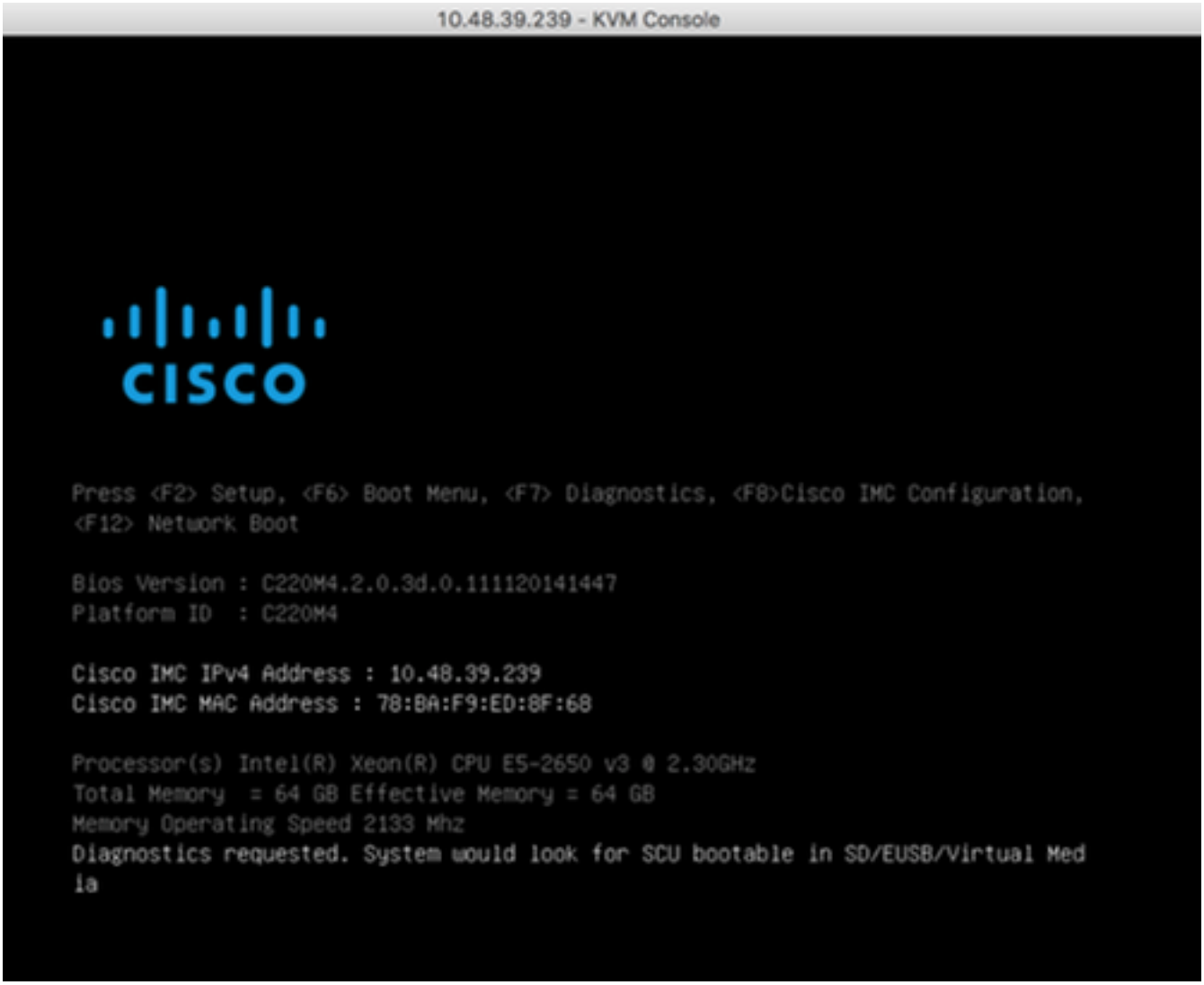


圖13. CIMC引導選擇選單



CMX映像安裝

步驟1 選擇**使用當前控制檯安裝CMX**以繼續安裝。選定後，安裝指令碼將開始載入：

圖14. CMX安裝方法選擇

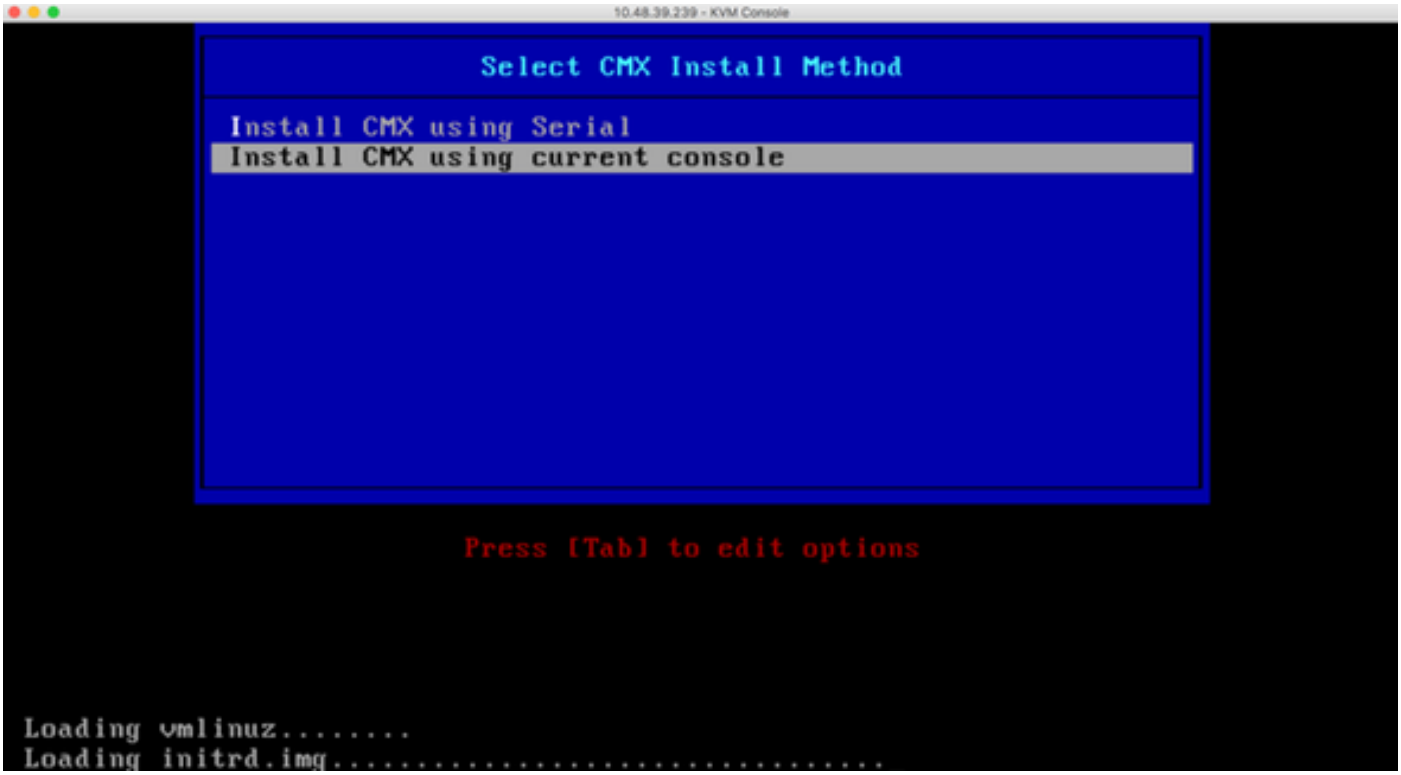
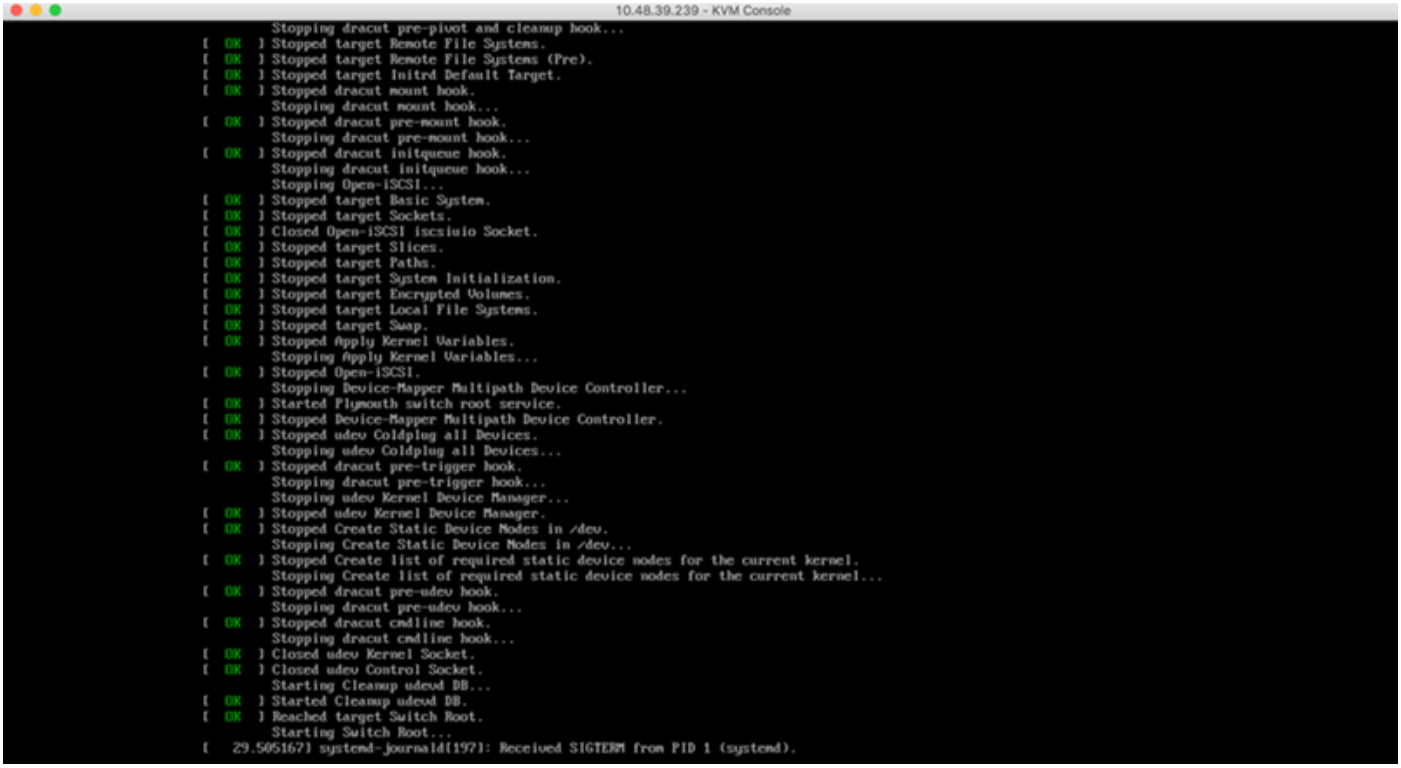


圖15. CentOS安裝指令碼跟蹤



步驟2 安裝程式啟動後，將要求確認。輸入**yes**，然後按**Enter**繼續安裝。「是」可能出現在左上角：

圖16.繼續安裝的提示可能不一致

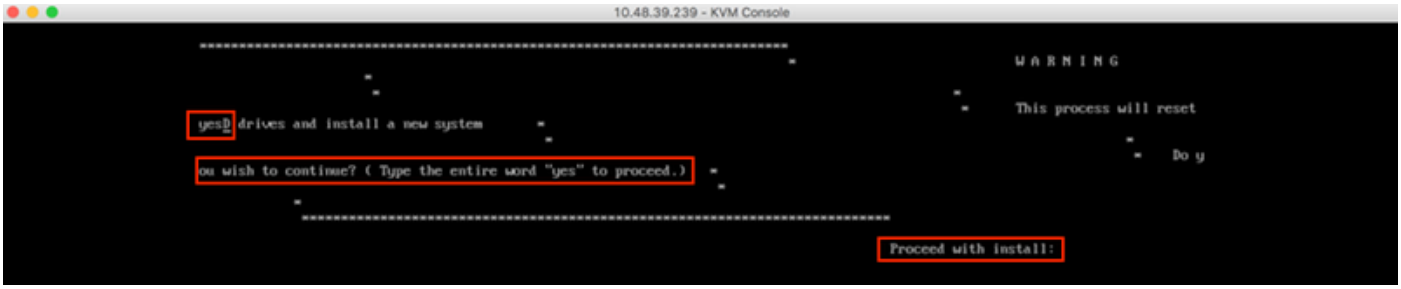
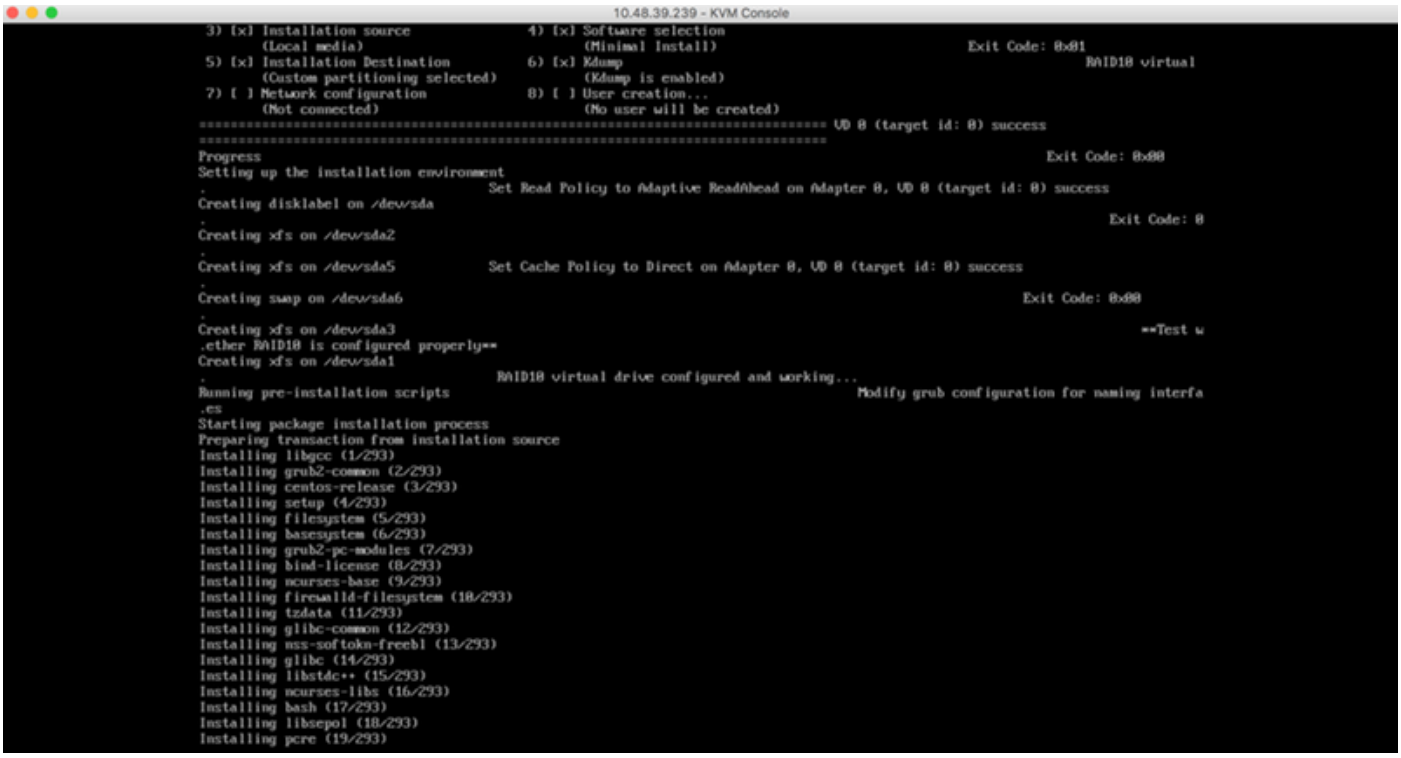
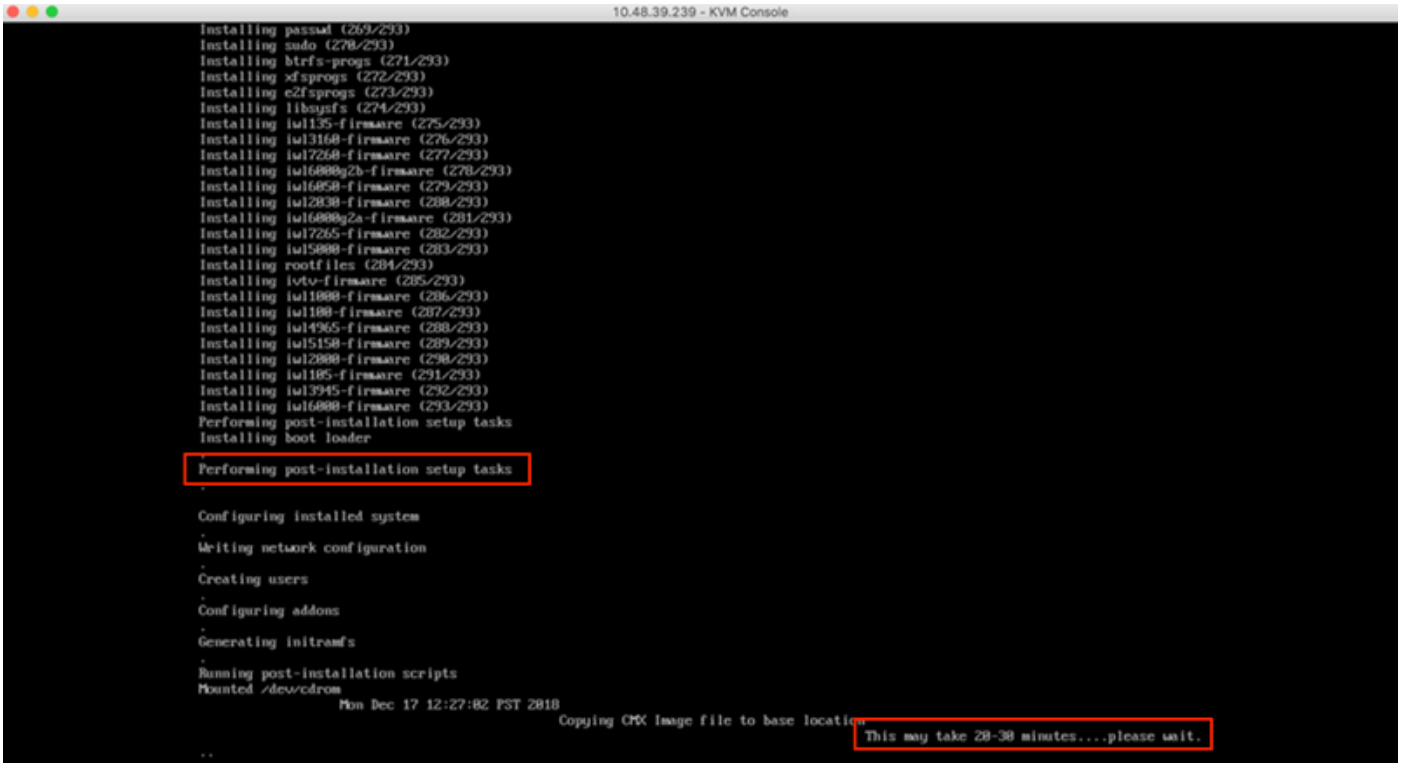


圖17.按下Enter鍵後，安裝將開始



步驟3 安裝期間，提示符將顯示**Performing post-installation tasks**。這需要使用者按**Enter**鍵，才能繼續安裝過程，該過程大約需要20-30分鐘：

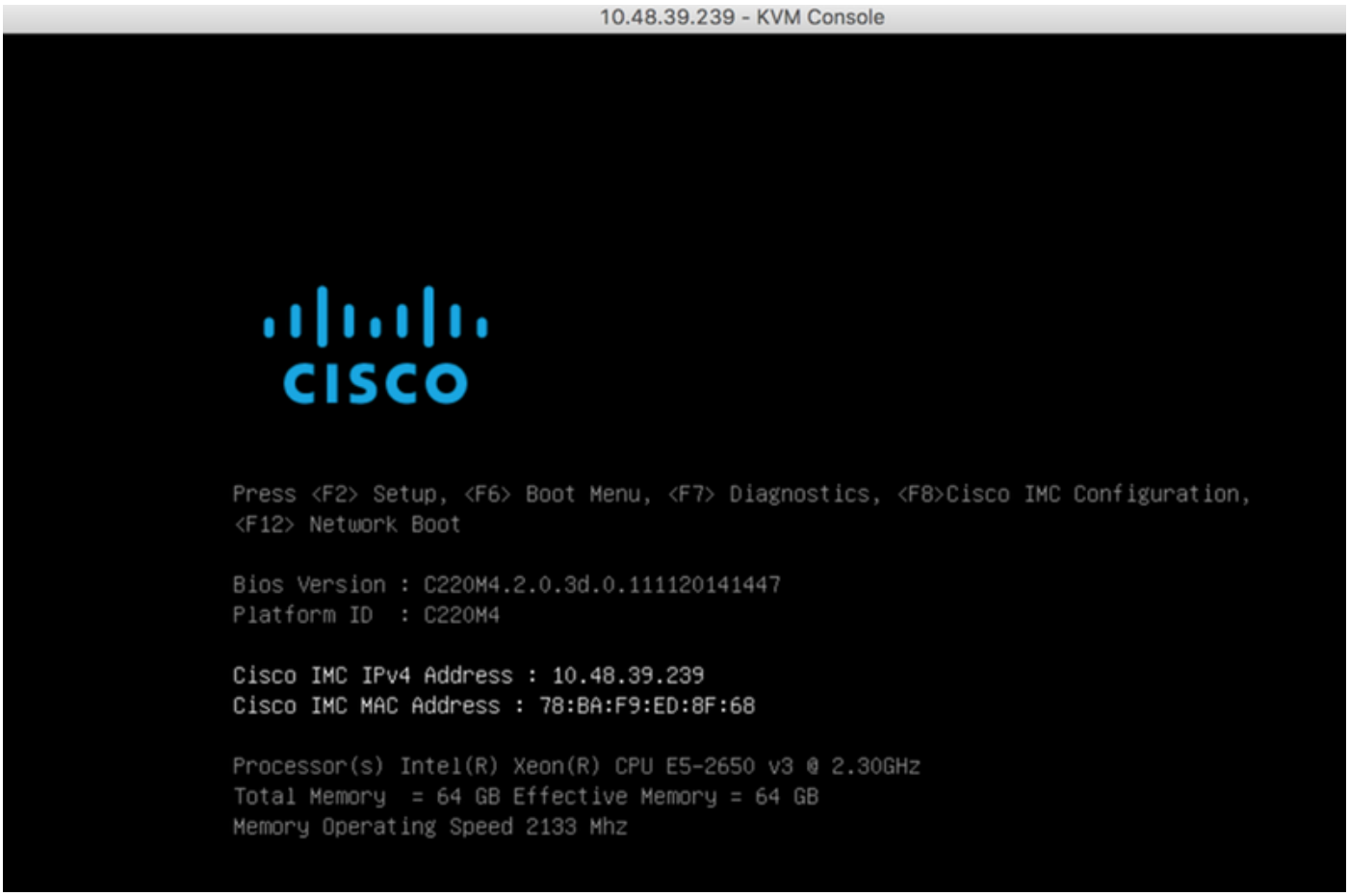
圖18.提示資訊



CMX初始設定

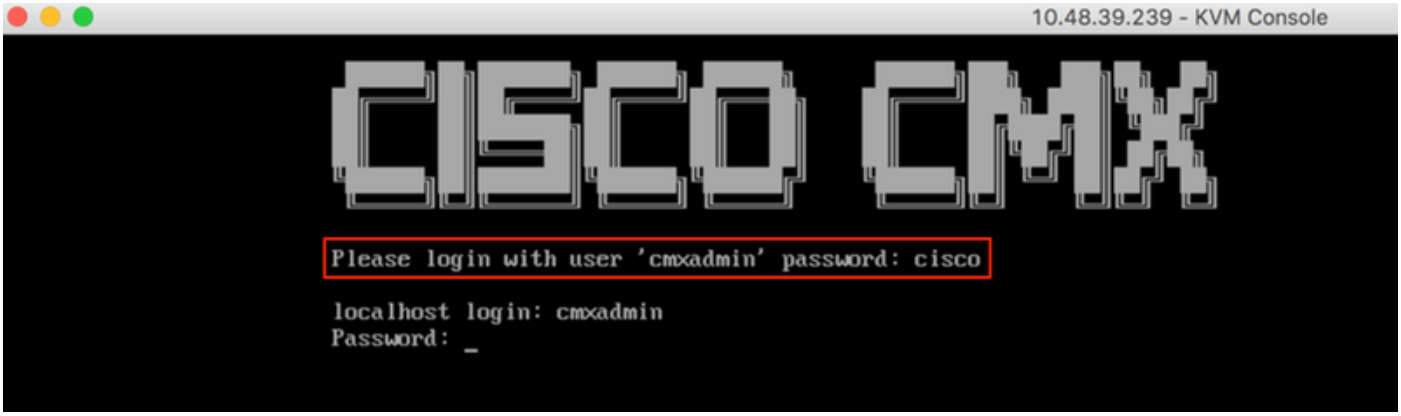
步驟1 安裝完成後，電腦將自動重新啟動。這一次，**在引導時不要按任何鍵**:

圖19.無需任何使用者輸入即可繼續啟動過程



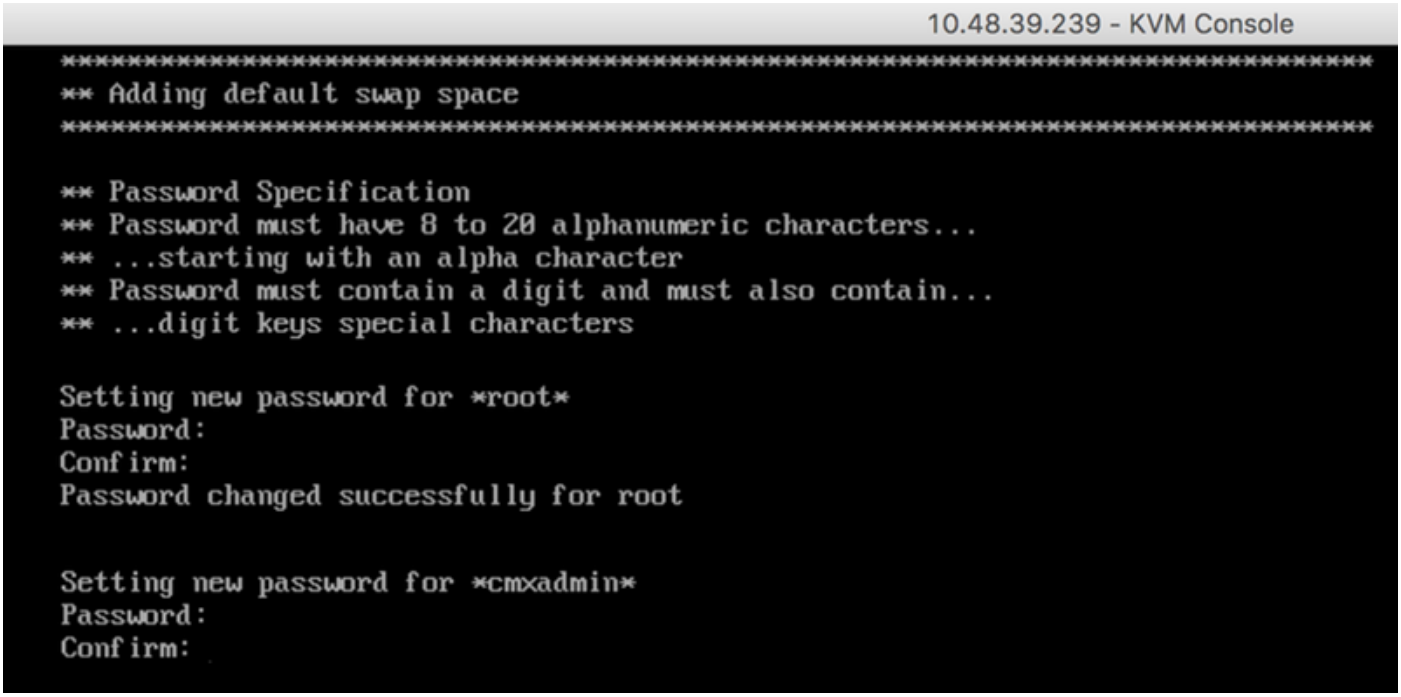
步驟2 使用預設憑證(cmxadmin/cisco)登入CMX，如下面的頂部所示：

圖20.思科CMX初始登入



步驟3 系統提示您更改root和cmxadmin使用者的密碼。必須滿足密碼規範：

圖21.設定Cisco CMX密碼



步驟4 設定網路引數。需要能夠訪問網關和DNS才能應用網路設定。如果網路引數無法訪問，系統將提示您再次配置網路引數。如果網路引數可以訪問，Keepalive服務將重新啟動。在此過程中，**請勿按Enter鍵**!!!

圖22.初始設定時的網路配置

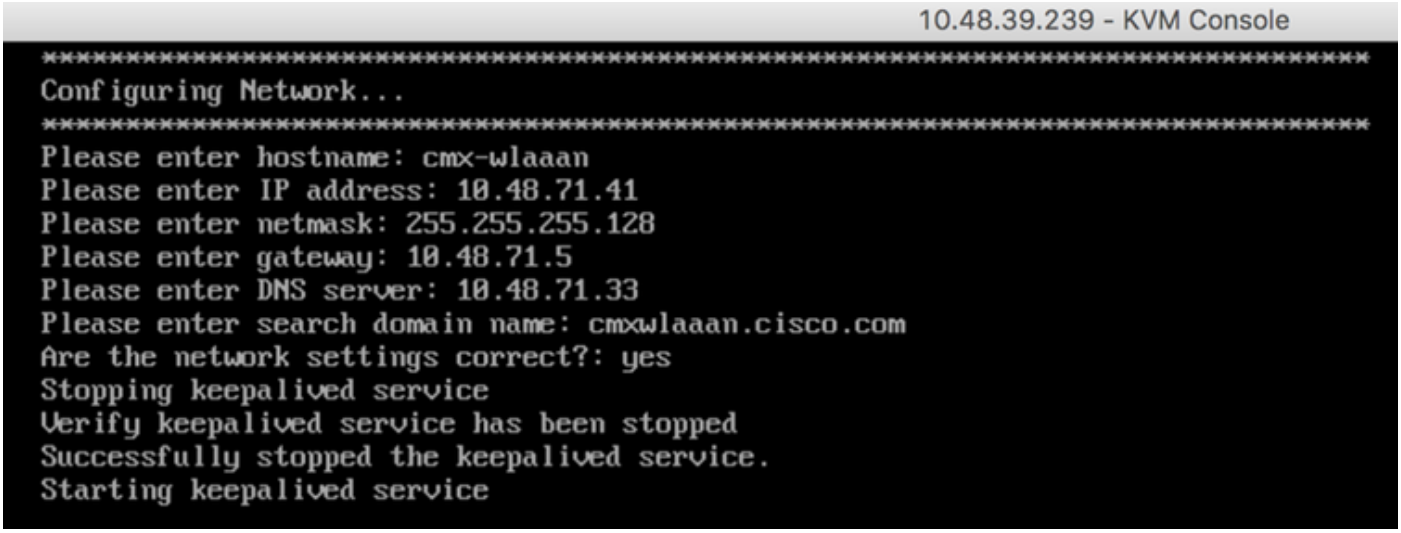
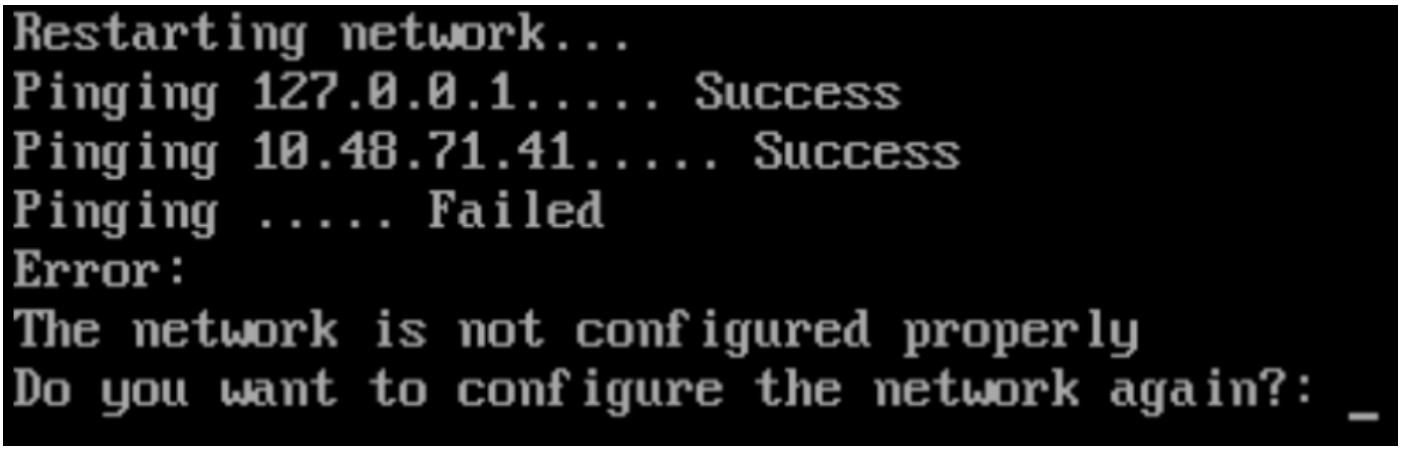


圖23.如果網關無法訪問，網路配置提示符將出現

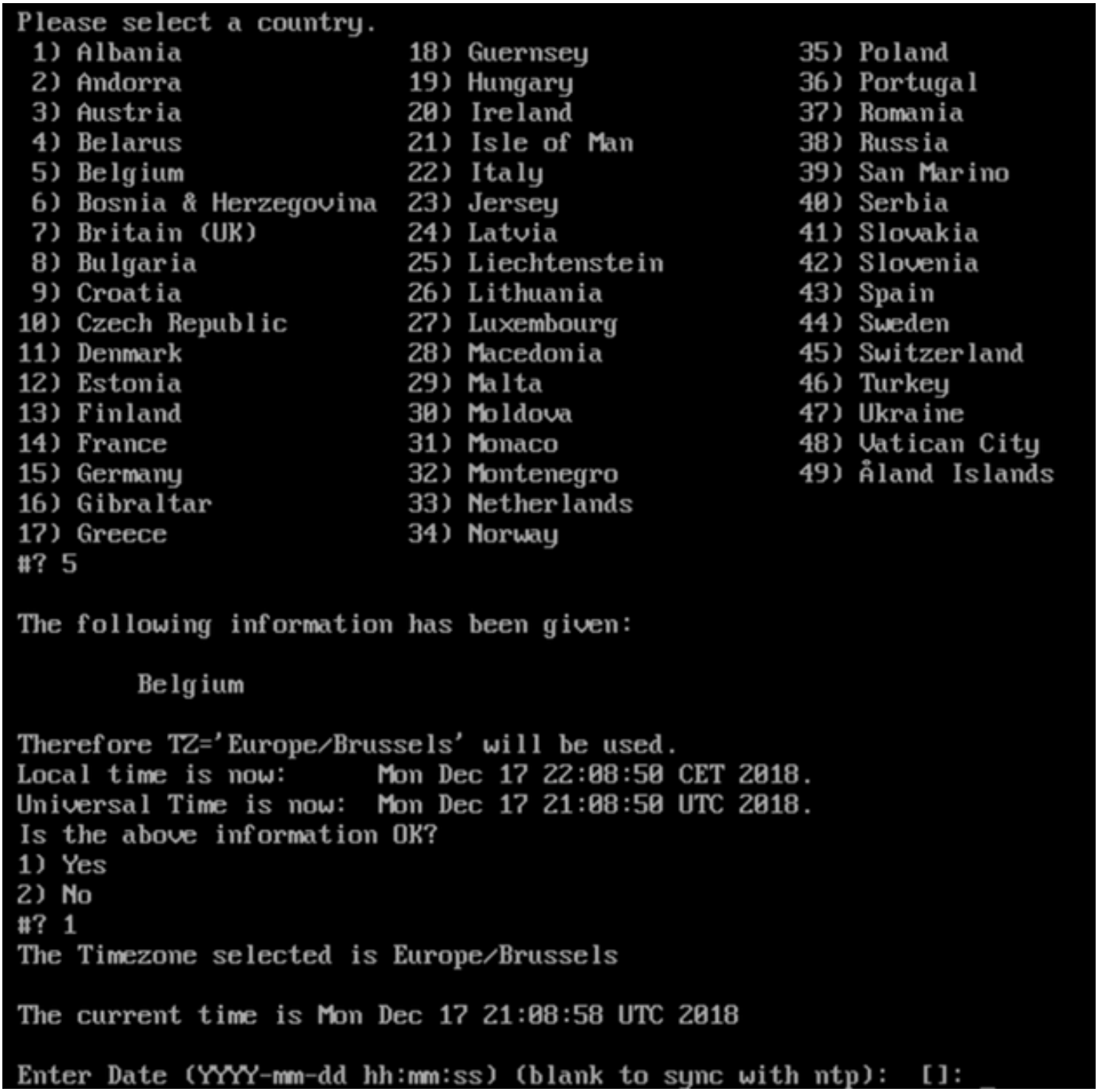


步驟5 重新啟動keepalive服務後，安裝將提示輸入NTP伺服器IP地址、區域和國家/地區。如果未使用NTP，提示符將跳至Time zone和time/date配置。

圖24. NTP和時區配置

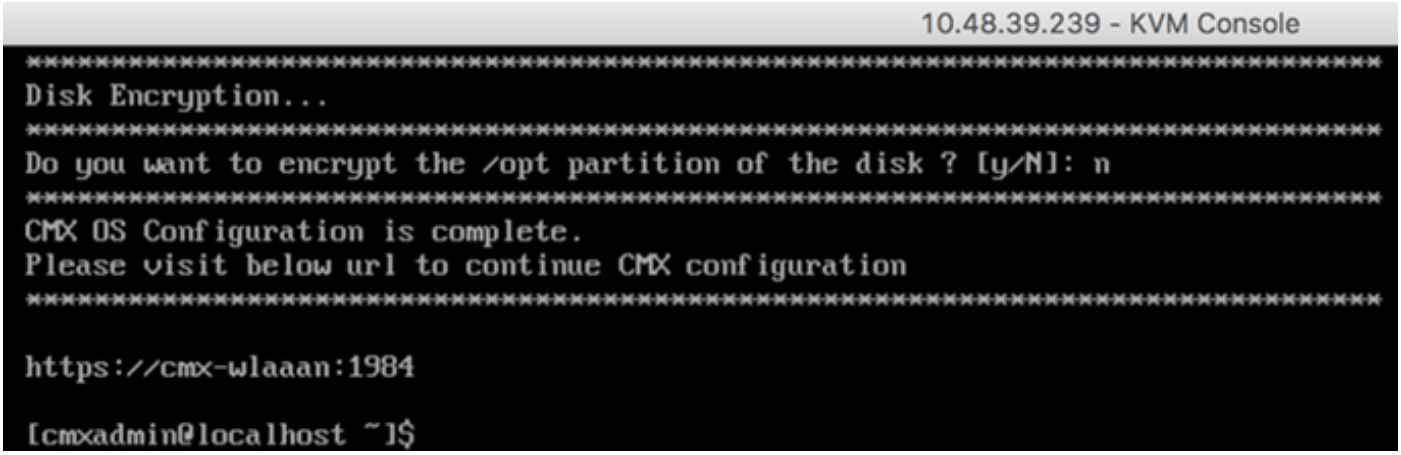
10.48.39.239 - KVM Console
Restarting network...
Pinging 127.0.0.1..... Success
Pinging 10.48.71.41..... Success
Pinging 10.48.71.5..... Success
Network configuration completed successfully
Checking if the machine meets required specification...
Check	Minimum Required	Actual	Result
Memory	24GB	63GB	■
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_

圖25.國家選擇



步驟6 如果希望進行磁碟加密，則下一個提示會要求您選擇。CLI設定在此結束，其餘配置將通過CMX Web介面(GUI)完成。

圖26.磁碟加密設定

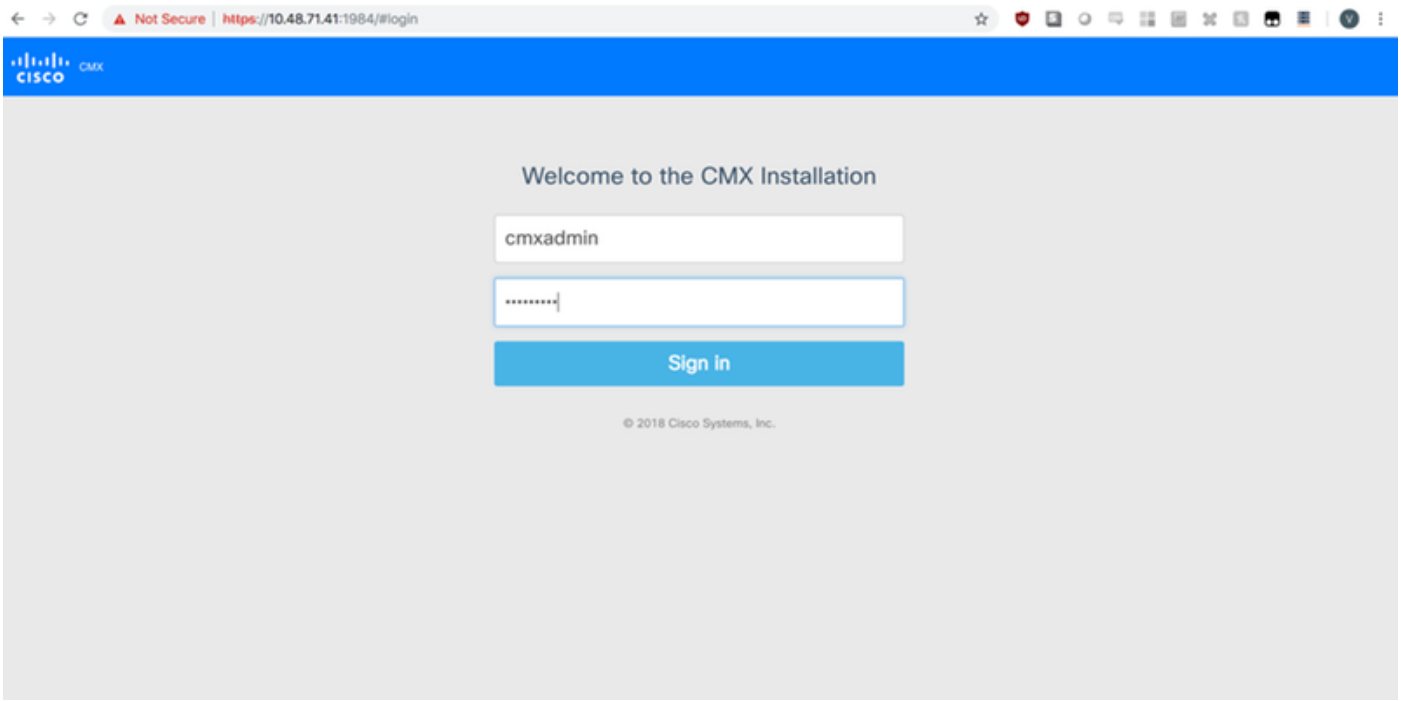


CMX節點安裝

通過https://<cmx_ip_address> :1984訪問CMX GUI。埠1984僅在初始設定或升級期間使用。

步驟1 使用*cmxadmin* user和先前配置的密碼登入。

圖27. CMX GUI節點安裝登入



步驟2 選擇CMX節點型別（位置或狀態）。 請注意，以後不能更改此項。選擇後，等待配置和啟動完成。

圖28. CMX GUI節點選擇

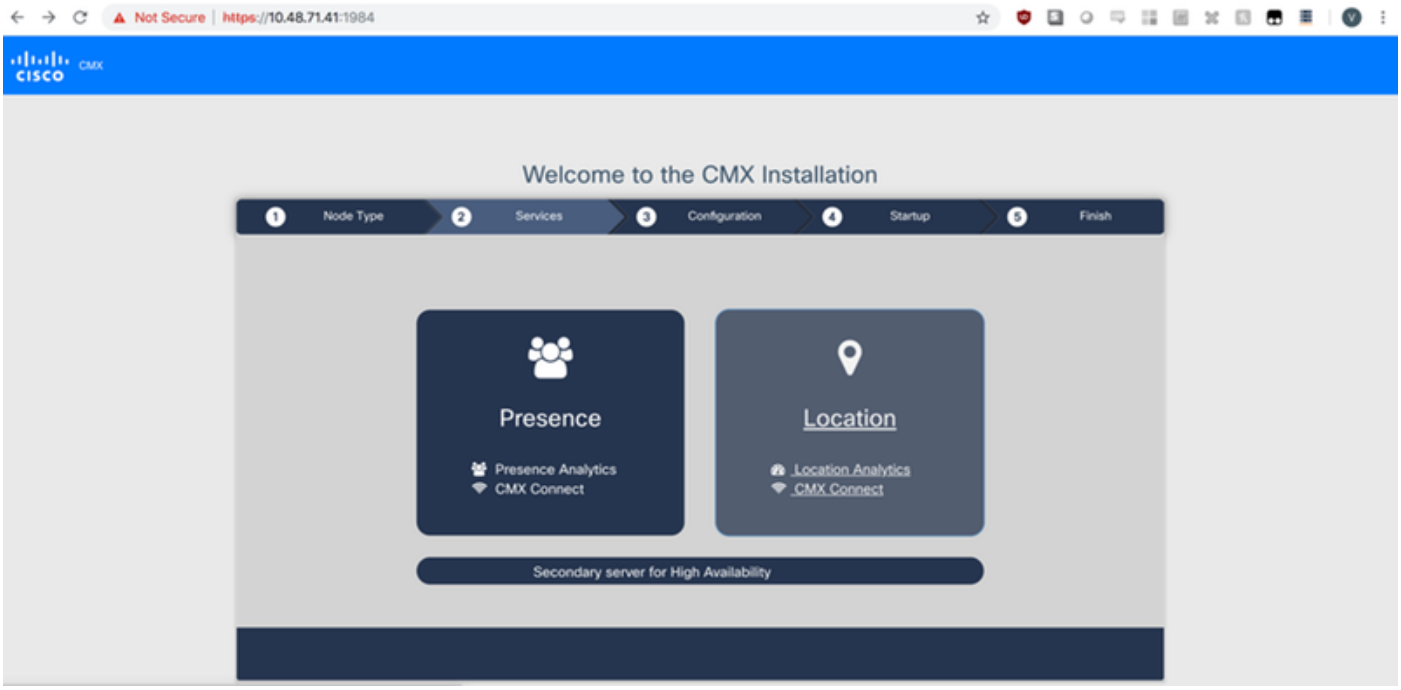


圖29. CMX配置安裝

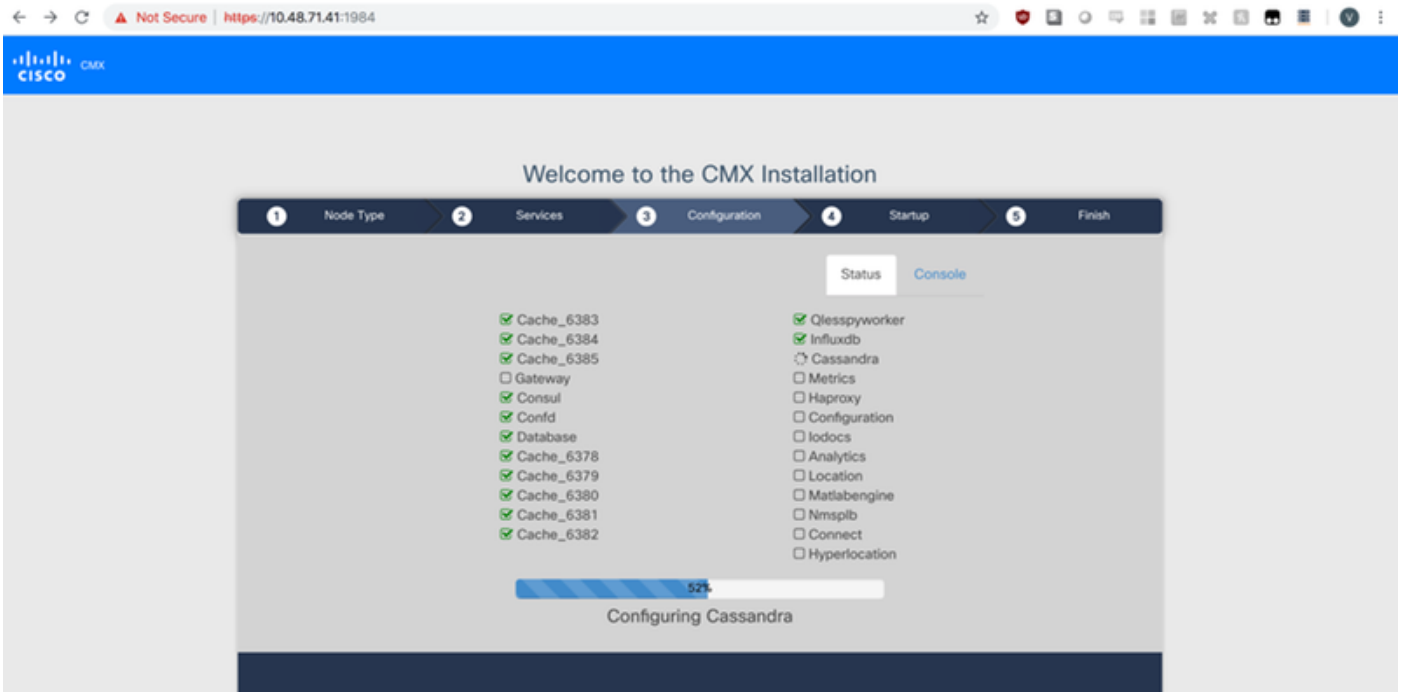
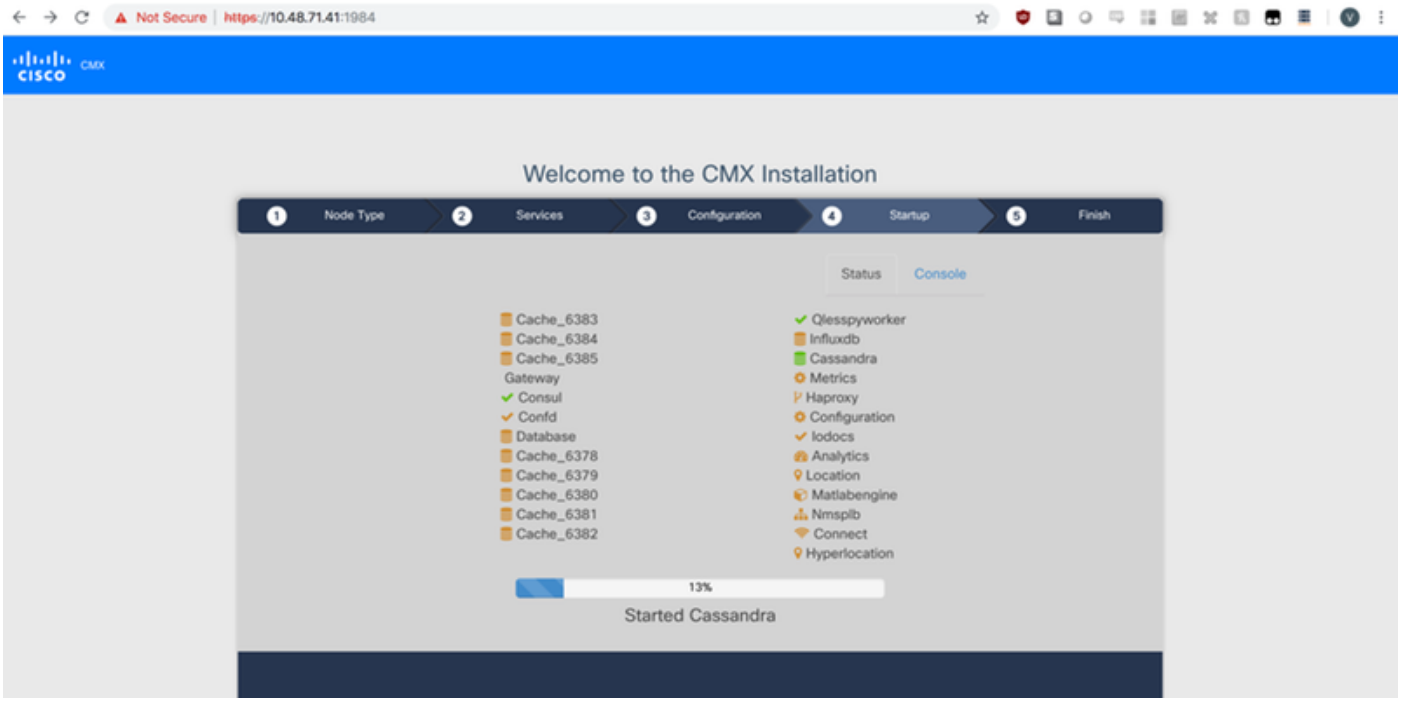


圖30. CMX啟動服務

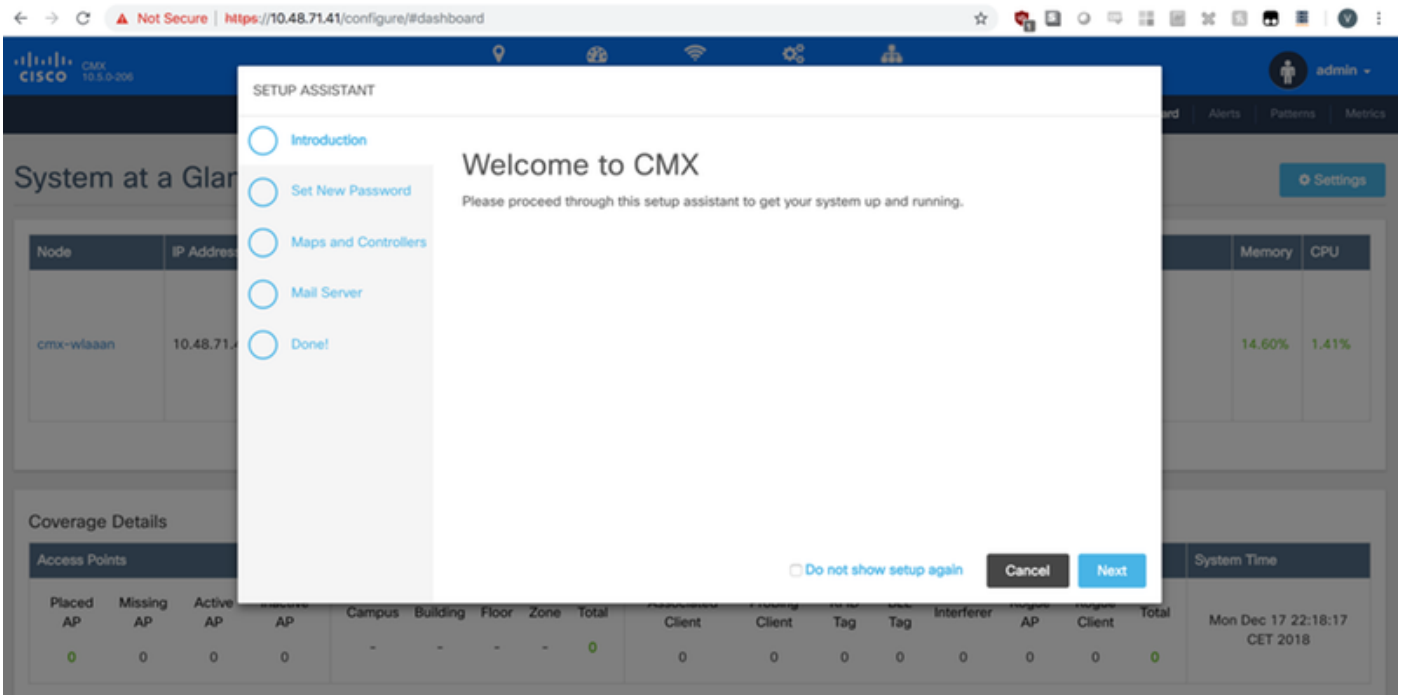


步驟3 按Please click to continue setup

圖31. CMX安裝完成

安裝過程現已完成。現在您已重定向至設定助手，以完成節點的特定配置（對映匯入、與無線控制器和郵件伺服器配對）。

圖32. CMX基本設定助手


Not Secure
https://10.48.71.41/configure/#dashboard
admin
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 Glar
Settings
Node
Memory
CPU
cmx-wlaaan
14.60%
1.41%
Coverage Details
Access Points
System Time
Placed AP
Missing AP
Active AP
Campus
Building
Floor
Zone
Total
Client
Tag
Interferer
AP
Mon Dec 17 22:18:17 CET 2018