

# 管理快閃記憶體棄用後不支援HTML5的UCS C系列M3和M4伺服器

## 目錄

[簡介](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[在CIMC不可訪問時啟動vKVM的直接連結](#)

[使用XML API啟動vKVM](#)

[從命令列更新CIMC](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹使用不支援HTML5的韌體訪問和升級思科整合管理控制檯(CIMC)或虛擬鍵盤影片滑鼠(vKVM)的不同過程。快閃記憶體後棄用。

## 需求

思科建議您瞭解這些主題。

- CIMC
- vKVM
- Cisco UCS C系列機架式伺服器

## 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

但是，本文檔中的資訊僅基於這些軟體和硬體版本進行演示。

- UCSC-C220-M4S
- CIMC版本2.0(13g)和3.0(3f)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除(預設)的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 背景資訊

在[Adobe發佈停產公告](#)之後，Adobe計畫在2020-12-31年後棄用基於Flash的內容和軟體。

# 問題

基於Java的Cisco Integrated Management Controller(IMC)軟體版本的Web使用者介面(WebUI)在2020-12-31上棄用Adobe Flash後可能無法正常工作。現場註意：[FN - 72014](#)

**附註：**對於M3 Platform Server的Cisco IMC基於HTML5的Web UI介面在任何軟體版本上均不可用。請參閱Cisco錯誤ID [CSCvs11682](#)。

**附註：**UCS M4 C系列伺服器具有基於HTML5的WebUI和Cisco IMC 3.0(x)，因此M4伺服器不受影響。但是，所有UCS C系列M3/M4伺服器的任何2.(x)或更小的伺服器韌體都會受到影響。

。

## 解決方案

訪問M3的CIMC for M4平台伺服器的方法。

如果他們仍舊有舊版本的瀏覽器或任何仍支援快閃記憶體之第三方瀏覽器，則可以訪問CIMC。

但是，由於多種安全因素，思科不建議使用此方法。

### 在CIMC不可訪問時啟動vKVM的直接連結

- 請確保您的電腦或VM上安裝了相容的Java版本。
- 如果CIMC版本是2.x或1.x，則您需要將Java版本降級為java7 u21或Java7 u56版本（如果它在當前Java版本中失敗）。
- 使用者必須允許CIMC的IP在Java設定中啟動vKVM。

連結格式：

```
https://x.x.x.x/kvm.jnlp?cimcAddr= x.x.x.x &tkn1=admin&tkn2=password
```

1. 在鏈路的兩個位置將<x.x.x.x>替換為CIMC IP（在鏈路中使用兩次）。

2. 將<CIMC使用者名稱替換為CIMC使用者名稱（通常為admin）），僅更改admin以外的使用者名稱。

。

3. 將<password>替換為當前的CIMC密碼。

範例：

```
https://172.16.10.20/kvm.jnlp?cimcAddr=172.16.10.20&tkn1=admin&tkn2=cisco@123
```

將帶有特定資訊的格式化連結貼上到瀏覽器中儲存/保留JNLP檔案，然後將其開啟接受/繼續/是，開啟所有彈出視窗，啟動KVM後，請運行HUU或使用ISO升級OS版本。

### 使用XML API啟動vKVM

建議在工作站上安裝PowerShell和Java。



```
FW Image 1 State: BACKUP INACTIVATED
FW Image 2 Version: 2.0(13n)
FW Image 2 State: RUNNING ACTIVATED
Boot-loader Version: 2.0(13n).36
Secure Boot: ENABLED
```

步驟5.下載完成後，再次運行#show detail命令。

```
C-Series-III /cimc/firmware # show detail
Firmware Image Information:
Update Stage: NONE <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
Update Progress: 100 <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
Current FW Version: 2.0(13n)<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
FW Image 1 Version: 3.0(3f) <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<< (This is the new image which is added
by the TFTP server)
FW Image 1 State: BACKUP INACTIVATED
FW Image 2 Version: 2.0(13n)
FW Image 2 State: RUNNING ACTIVATED
Boot-loader Version: 2.0(13n).36
Secure Boot: ENABLED
```

步驟6.然後鍵入activate。

```
C-Series-III /cimc/firmware # activate
This operation activates firmware 2 and reboot the BMC.
Continue?[y|N] Y
```

步驟7.現在，預計伺服器將重新啟動，5分鐘後連線恢復。您可以使用相同的命令驗證升級：

```
C-Series-III /cimc/firmware # show detail
Firmware Image Information:
Update Stage: NONE
Update Progress: 100
Current FW Version: 3.0(3f) <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<< (Firmware got update from 2.0(13n) to
3.0(3f).
FW Image 1 Version: 3.0(3f)
FW Image 1 State: RUNNING ACTIVATED
FW Image 2 Version: 2.0(13n)
FW Image 2 State: BACKUP INACTIVATED
Boot-loader Version: 3.0(3f).36
Secure Boot: ENABLED
C-Series-III /cimc/firmware #
```

步驟8.您可以登入到CIMC並啟動vKVM，然後使用主機升級實用程式更新韌體。

**提示：**無需通過CLI更新BIOS即可實現M4伺服器的CIMC升級。但是一旦更新了CIMC並且可從瀏覽器訪問。請確保運行HUU並更新所有元件。

有關詳細資訊，請參閱《Cisco IMC韌體管理指南：CLI配置指南》。

## 相關資訊

- [FN - 72012 — 受Adobe Flash生命週期終止影響的UCS Manager特定版本 — 軟體](#)
- [FN - 72014 — \( 思科IMC \) 適用於受Adobe Flash生命週期終止影響的UCS M3機架式伺服器](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)