

معدات ال يتلا M4 و UCS C-Series M3 مداوخ قرادإ شالفلل ةركاذ لاطبإ دعب HTML5

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[تابلطلتملا](#)

[ةمدختسملل تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملل](#)

[لولحلل](#)

[لوصولل ةيناكلما مدع اناثأ \(vKVM\) سواملاو ويديفلل اوحي تافلما ةحول قلاطال رشابم طابترلا
\(CIMC\) دعب نعل لوصولل ةدحو لىل](#)

[vKVM لىل غش ل XML تاقىبطت ةجرمب ةهجاو مادختسا](#)

[رماوألل رطس نم CIMC شىدحت](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةلماكلتملا ةيرادإللكم ةدحو لىل لوصولل ةفلتخملل تاءارجلل دننتملا اذه فصى
مادختساب اهتقرتو (vKVM) ةيرهاظلالل احي تافلما ةحول ويديف سوام وأ Cisco نم (CIMC)
شالفلل دعب ام لامه HTML5 مءدي ال يذلل تباثلل جم انربلل

تابلطلتملا

ةليللالل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco يصوت

- CIMC
- vKVM
- لمأح لىل ةتبثملل Cisco UCS C Series مداخ

ةمدختسملل تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصلل لىل دننتملا اذه رصتقى ال

ةيداملل تانوكملاو جماربلل تارادصلل لىل دننتملا اذه يف ةدراولل تامولعملل دننست، كلذعمو
طاقف ضرعلل هذه

- UCSC-C220-M4S
- CIMC رادصلل 2.0(13g) و 3.0(3f)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالل نم دننتملا اذه يف ةدراولل تامولعملل عاشنإ مت
تناكل اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه يف ةمدختسملل ةزهجالل عيمج تادب
رما يال لمتمحملل ريثائلل كمهف نم دكأ تف، لىل غش تال دي قكتك تبش

ةيساسأ تامولعم

قلعتي اميف لامهإل Adobe ططخي، [Adobe جمانربل يضارتفالا رمعلا ةياهن نالعا](#) لالخنم 2020-12-31 دعب شالفلا ةركاذىلع ةمئاقلا جماربل او يوتحملاب

ةلكشمالا

Cisco Integrated Management Controller (IMC) جمانرب تارادصإب ةصاخلا (WebUI) ببول مدختسم ةهجاو لمعت ال دق 2020-12-31 لىع Adobe Flash لامها دعب Java لىل دنست يتلا (IMC) ل Cisco IMC م3 ساسألا ماطنلا [FN - 72014](#) :يناديم راعشا .31

مداب ةصاخلا HTML5 لىل ةدنستسم ل ببول مدختسم ةهجاو ةهجاو ةبسنلاب :ةظالم قب cisco ل تلحأ .جمارب تارادصإ يا لىع ةرفوتم ريغ Cisco IMC ل M3 ساسألا ماطنلا [id CSCvs11682](#).

لىل دنست ببول مدختسم ةهجاو لىع C ةلسلسلا نم UCS M4 مداوخ يوتحت :ةظالم جمانرب يا رثأتى ،كلذ عمو .M4 مداوخ رثأت ال يلاتلابو ، Cisco IMC 3.0(x) عم HTML5 UCS C Series M3/M4 مداوخ عيمجل ةبسنلاب لقأ و 2.(x) مداخلل تباث

لولحلا

M4 زارط ةيساسألا ةمظنألا مداوخل M3 زارطلل CIMC لىل لوصولا قرط

يوتحت لازت ال تناك اذا (CIMC) ةيساسألا ةحوللا ةرادا يف مكحتلا ةدحو لىل لوصولا نكمي ةركاذ معددي لازي ال ةيجراخ ةهجاتن نم ضرعتسم يا و ضرعتسم ل نم مدقألا تارادصإلا لىع Flash (ةتقؤملا ةركاذلا) هيف ةدوجوملا

ةقيرطلا هذبه Cisco يصوت ال ،ةددعت نام ل ماول ارظن ،كلذ عمو

لوصولا ةينام مدع اناث (vKVM) سواملاو ويديفلاو حيئاتفملا ةحول قاطال رشابم طابترا (CIMC) دعب نع لوصولا يف مكحتلا ةدحو لىل

- VM زاهج ورتوي بمكلا زاهج لىع تبثم قفاوتم Java رادصإ دوجو نم دكأتلا عاجرلا
 - Java7 u21 و Java7 u21 لىل Java رادصإ ضفخ كمزلي ف 1.x و 2.x وه CIMC رادصإ ناك اذا .يلاحلا Java رادصإ عم لشف اذا u56
 - Java تادادع لىف vKVM لىغش بتب CIMC IP ل حامسلا ني مدختسم لىع بجي
- طابترالا قيسنت

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

1. يف نيترم اذه مادختسإ متي (طابترالا يعقوم الك يف CIMC IP ب <x.x.x.x> لدبتسا .(طابترالا

2. admin. نم رخآ وه طقف ريغي (admin ةداع) cimc username لىع CIMC username <CIMC username> تلدبتسا .

3. ةيلاحلا CIMC رورم ةم لك ب <password> لدبتسا .

للاثم

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

هت ف او JNLP فل م ب طا فت ح ال/ طا ف ح ص ت م ي ف ة د ح م ت ا م و ل ع م ب ق س ن م ل ا ط ا ب ت ر ا ل ا ق ص ل ا و ا HUU ل ي غ ش ت ا ج ر ل ا ، KVM ل ي غ ش ت د ر ج م ب ، ة ق ث ب ن م ل ا ر ص ا ن ع ل ا ل ك ي ل ا م ع ن / ر ا ر م ت س ا / ل و ب ق ISO م ا د خ ت س ا ب OS ر ا د ص ا ة ي ق ر ت .

vKVM ل ي غ ش ت ل XML ت ا ق ي ب ط ت ة ج م ر ب ة ه ج ا و م ا د خ ت س ا

ل م ع ل ا ة ط ح م ي ل ع Java و PowerShell ت ي ب ث ت ب ي ص و ي .

ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ق ص ل ب م ق و \$cimcIP/\$cimcUsername/\$cimcPassword ت ا ر ي غ ت م ل ي د ع ت ب م ق ت ا ق ي ب ط ت ة ج م ر ب ة ه ج ا و ر ب ع KVM ل ي غ ش ت ل PowerShell ب ة ص ا خ ل ا (CLI) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ي ف XML:

#PowerShell Script ل ي غ ش ت ل Java KVM ع ل ي Cisco IMC:

```
$cimcIP = "XX.XX.XX.XX"
$cimcUsername = "admin"
$cimcPassword = "password"
[System.Net.ServicePointManager]::ServerCertificateValidationCallback = {$true}
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
$Auth = @{uri = "https://$cimcIP/nuova";
          Method = 'POST';
          Body = "<aaaLogin inName='$cimcUsername'
inPassword='$cimcPassword'></aaaLogin>";
}
[xml]$AuthXML = Invoke-WebRequest @Auth -UseBasicParsing $AuthCookie =
$AuthXML.aaaLogin.outCookie $GetComputeAuthTokens = @{uri = "https://$cimcIP/nuova";
               Method = 'POST';
               Body = "<aaaGetComputeAuthTokens cookie='$AuthCookie' />";
}
[xml]$GetComputeAuthTokensXML = Invoke-WebRequest @GetComputeAuthTokens -UseBasicParsing
$Token = $GetComputeAuthTokensXML.aaaGetComputeAuthTokens.outTokens -replace ",", "&tkn2="
$KVMurl = "https://$cimcIP/kvm.jnlp?cimcAddr=$cimcIP&cimcName=KVM&tkn1=$Token"
javaws "https://$cimcIP/kvm.jnlp?cimcAddr=$cimcIP&cimcName=KVM&tkn1=$Token"
```

Cisco IMC XML API ج م ر ب م ل ي ل د : ا ن ه ة ل م ا ك ل ا IMC ت ا ق ي ب ط ت ة ج م ر ب ة ه ج ا و ي ل ع ر و ث ع ل ا ن ك م ي .

ر م ا و ا ل ا ر ط س ن م CIMC ت ي د ح ت

(ط ق ف M4s ل) CLI م ا د خ ت س ا ب CIMC ت ا ب ا ث ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ة ي ق ر ت ك ن ك م ي .

ي ع ي ب ط ر م ا ك HUU ل ي غ ش ت و vKVM ق ا ل ط ا ك ن ك م ي ، ك ل ذ د ع ب .

د د ح و ن م م ض م ل ا ط ا ب ت ر ا ل ا ي ف د و ج و م ل ا (CLI) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ن ي و ك ت ل ي ل د م د خ ت س ا 1. ة و ط خ ل ا ج ا ر خ ت س ا ل ت ا و ط خ ي ل ع ل و ص ح ل ل Cisco ن م ة ت ا ب ا ث ج م ا ر ب ي ل ع ل و ص ح ل ا م س ق ل ا ن م 11. ة و ط خ ل ا ف ل م ل .

ك م ا ط ن ي ل ع ل د ا ن ftp/SCP/FTP ل ا ل خ ا د cimc.bin ل ا ت ف ض ا 2. ة و ط خ ل ا .

ة : ك ر ت ش م ل ا ر م ا و ا ل ا ل ي غ ش ت ب م ق م ث CIMC ب ص ا خ ل ا IP ن ا و ن ع ع م م د ا خ ل ا ي ل ا SSH 3. ة و ط خ ل ا .

M4 م داوخل CIMC ة قرت ق قحتل رم اوألا رطس ة هجاو نم BIOS ش دحت مزلي ال : **حيملت** نم اهيلي لوصول او (CIMC) ة ساس ألا ة حوللا ة راد ا ي ف مكحتلا ة دحو ش دحت درجم ب نكلو عيمج ش دحتو (HUU) ة زك رمل ة جلا عمل ة دحو لي غشت نم دكأتلا ي جري . ضرعت سمل ا . تانوكملا .

ل [ليلد](#) Cisco IMC نم ة تباثلا جماربلا ة راد ا ليلد يلا عوجرلا ي جري ، لي صافاتلا نم دي زملا [. رماوأللا رطس ة هجاو نيوكت](#)

ة لص تاذا تامولعم

- [Adobe Flash - جمانرب ة حالص ا هتباب رثأتملا UCS ري دم نم ة دحم تارادصا - FN - 72012 Software](#)
- [رثأت ي ت لاو ل ماح يلع اه بي كرت متي ي ت لا UCS M3 م داوخل ل \(Cisco IMC\) - FN - 72014 Adobe Flash جمانرب لي ضار ت فال ا رمعلا ة ا هتباب](#)
- [Cisco Systems - تادنت سمل او ي نقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا