

UCS ءاطخأ فاشكتسأ لوح ةينف ةظحالم اهحالصإو Manager KVM

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تأحالطصالا](#)

[اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ ةيجهنم](#)

[ةكبشلاب لاصتالا](#)

[افاج تاديقت](#)

[UCSM بويعو لشف](#)

[قلص تاذتامولعم](#)

ةمدقملا

Cisco Unified Computing System Manager (UCS Manager) ءامانرب ىلع (KVM) سواملا وويديفلا وحياتافملا ءحول في مكحتلا ءدحوحي ت فللم وويديفلا ءرخ ىلا لوصول ةيناملا (UCS Manager ءامانرب) فاشكتسأ ةيجهنم دننتملا اذم مدقي . نيعم ءمدخ فيرعت فلم وأ يلصن مءاخ فيرعت فاشكتسأ ةيجهنم دننتملا اذم مدقي . نيعم ءمدخ فيرعت فلم وأ يلصن مءاخ فيرعت Cisco Unified Computing System (UCS) ءلسلا نم B. ءلسلا نم B.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ءعب لكاشملا لءل دننتملا اذم في ءءرءملا تاوطلال وءارءالا وءاوي رانيسلا ءباتك مءت [لوصول](#): دننتملا اذم ىلا ءءرا يلا ءالا نيوكتلا ىلع لوصولل . لعفلاب يلا ءالا ءاءءالا لامءك نيوكت لا ءم ىلا ءءوملا ءب سوللا ماظنل سواملا وويديفلا وحياتافملا ءحول مكحت ءءو [يلصنلا مءاخلا](#).

ةمدختسملا تانوكملا

مءاوخلا و Cisco UCS Manager ءامانرب ىلا دننتملا اذم في ءءراولا تامولعملا دننتملا B. ءلسلا نم B. ءلسلا نم B.

ءصاخ ءي لمعم ءئي ب في ءءوملا ءزهءالا نم دننتملا اذم في ءءراولا تامولعملا ءاشنإ مء تناك اءا . (في ءارءفا) ءوسمم نيوكتب دننتملا اذم في ءمدختسُملا ءزهءالا ءي مء ءءب . رمأ يلا لمءءملا ريءا ءلل كمءف نم ءءا ءف ، ءرءابم كءءبش

أعمال اتصال فاش كتسأة في نم

نأ العمل او ويدي فل او حي تا فم الة حول لش فل رداصم ال نم ديدع ال دوجو نم مغرل ال يلعو
امن ب. اعويش لش فل طاقن رثكأ نم افاج تا فل مو ةئطاخ ال تأجيل عمل مظن لكاشم
أطاخ فاش كتسأة يلع زكري هناف، دحاو تقو في لمعي ناك نيوكت ال نأ دنن عمل ال اذه ضررت في
لمشت لش فل طاقن. حاجن ب KVM لي غشت ادب دنن أعمال اتصال في نم عمل ال

• Cisco نم (CIMC) ةجمدم ال ةيرادل م كحت ال ةحول لم الك ال راسم لل ةكبش ال لاصت ال
لي عمل ضرعت سمب ةيلصل ال

• ويدي فل او حي تا فم ال ةحول ال لوصول ةلواجم في نوبزل ال يلع افاج ال تا دي قعت
سوام ال

• KVM/CIMC يلع رثوت يتل او، هبوي و UCS ري دم تا قافخا

الو ةلكشم ال قاطن صحف لصف ال نم، أعمال اتصال هذه لش فل طاقن أطاخ فاش كتسأة لبق

• حي تا فم ال ةحول ةفاك نأ م، ةدحاو (KVM) سوام ال او ويدي فل او حي تا فم ال ةحول تلش ف له
ترثأت دق ماظن ال في سوام ال او ويدي فل او

• نأ م، ةكبش ال في رخأ زاغ نم سوام ال او ويدي فل او حي تا فم ال ةحول ال لوصول نكمي له
كولس ال سفن ضرعت لم عمل ال تا طحم عيجم

ةكبش ال لاصت ال

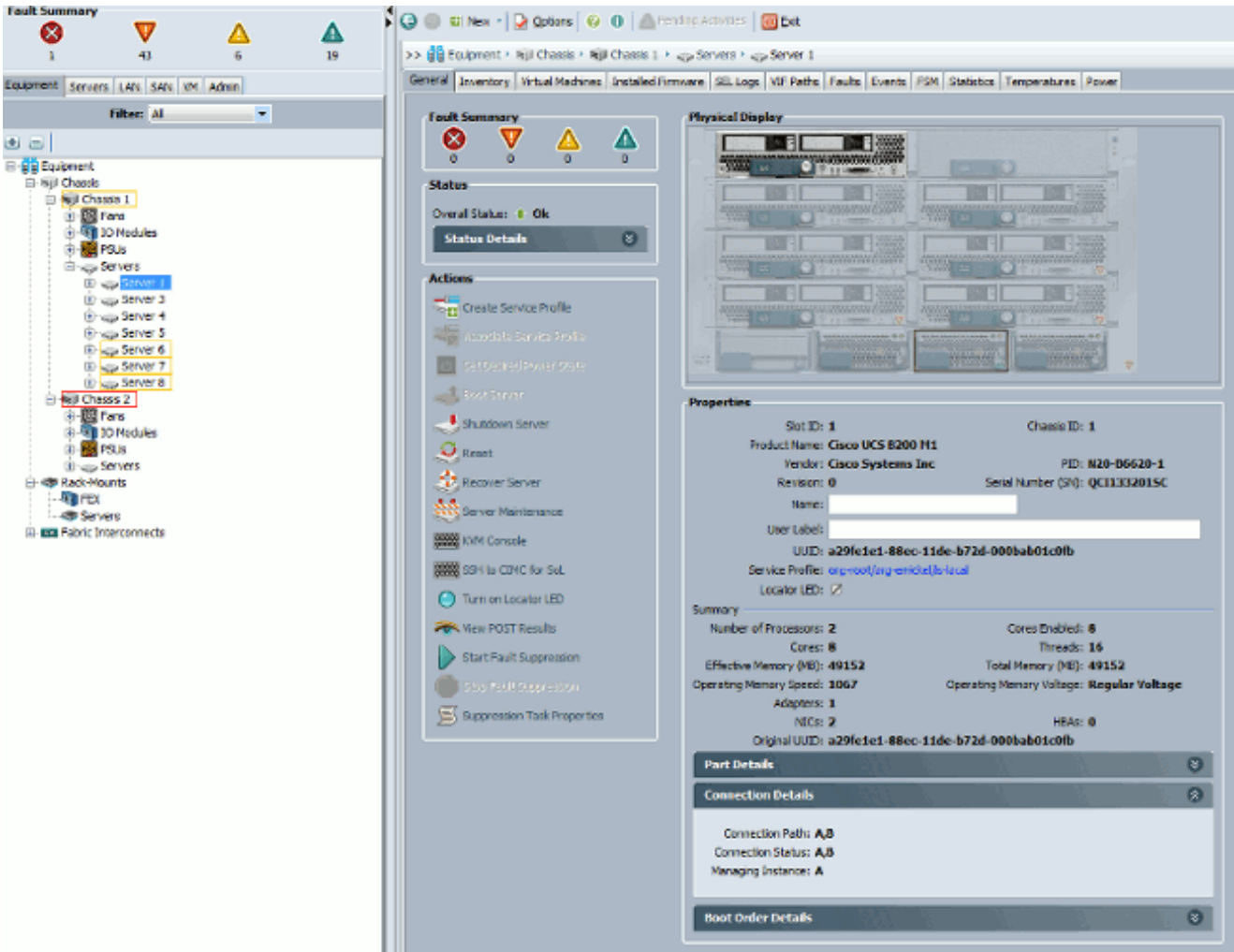
1. عمجت نم هنيي عت مت يذال او، KVM ب صاخ ال IP ناو نع لاصت ال رابتخا يلع ارداق نكت مل اذا
ةكبش ال لخاد ةدوجوم IP عمجت نيوانع نأ نم ققحت ال بجي ف، (MGMT) ةرادال اب صاخ ال IP
لاصت ال هنيي عت مت يذال ةرادال اب صاخ ال IP ناو نع ةصاخ ال اهسفن ةي عرف ال
اذه نم IP نيوانع يقلتت يتل ال KVMs لك نإف، عمجت ال قباطتي مل اذا. يلخادل ةيني ال
رثأت عمجت ال

2. أو (ACL) لوصول في م كحت ال ةئاق ةطساوب روظحم ريغ TCP 2068 ذفنم نأ نم ققحت
اذه قالغ عم. لي عمل او يوصل ال مداخل لوصول في م كحت ال ةدحو ني ب ةي عمل رادج
KVM UCS ي أب لاصت ال لش ف هنع جتني، ذفنم ال

3. لاصت ال HTTP لي كو عطق مدع نامضل ضرعت سمل نيوكت نم ققحت

4. لاصت ال ناك اذا امم ققحت ف، KVM ب صاخ ال IP ناو نع لاصت ال رابتخا يلع ارداق نكت مل اذا
اذا. بي جتسي ناك اذا امم ققحت و يوصل ال مداخل لي ثم ريديس يجي سنن ال يني ب ال
، ةلطم/ةلطم Mgmt0 ةهجاو نم يناعي ةي في لل تاو نقل ربع يني ب لاصت ال كانه ناك
هجاوت تأجيل عمل ةينقت ةطساوب اهترادا مت يتل ةي لصلن ال مداوخل عيجم نإف
سوام ال او ويدي فل او حي تا فم ال ةحول ال لوصول ةي ناكم في لكاشم

ليصافات > ماع > ةزهجال نم يلصنلا مداخال رتخأ ، يلصنلا مداخال ةرادا نم ققحتلل لاصتالا



5. يلع رداق ريغ لازي ال نكلو، KVM ب صاخلا IP ناووع لاصتا رابتخا يلع ارداق تنك اذا نم ققحتلا قرط يدحا. ةكبشلا يف رركم IP ناووع كي دل نوكي دق، KVM ب لاصتالا مداخلل مدختسم ريغ هنا ملعت يذلاو تباث لكشب ديدج IP ناووع نييعت يه رمألا اذه يلصنلا مداخلل نييعت عاغل اب مقف، فيضملا زاغلا عطق نك ممل نم ناك اذا. يلصنلا نإف، احجان لازي ال ناك اذا. رخأ ةرم KVM ب صاخلا IP ناووع لاصتا رابتخا لواح مث ينععمل UCS ممت ليدعت ب مق وا، رخألا زاغلا نم IP ةلازاب مق. ةكبشلا يف هتفاعضم متي IP ناووعلا اذه نيي ممت مدعل IP Mgmt

افاج تادي قعت

1. تابلطت ممل UCS ري دم بي و ةحفص درست. بس ان ممل Java رادصا تي ب ثت نم ققحت اهرابتخا مت يتي لافاج تارادصا ب ةصاخلا طب اورلاو.
2. عدب يلع رقنا. KVM لي غشت دنع Java مكحت ةحول نم Java تالجس عي ممت و ةبقارم ب مق viewer -JavaWs لادخا > لي غشت لادخا >
3. تافل م > ماع قوف رقنا > Java مكحت ةحول يف — Java تقو ممل ني زختلا ةركاذ حسم KVM. ضراع لك فذحا. Java Cache ضراع قطلت اهنإ. ضراع قوف رقنا > ةتقو ممل تنرتنإ
4. UCS Manager و KVM لغشم زواجت كنكم مي؟ ةلق تسم ممل KVM قلاط ا ةصنم لمعت له

KVM.zip م ادختساب

a.(IPMI) ةي كذلا ةي ساسأل ةمظنأل ةرادا ةهجاول مدختسم/جهن عاشنإ كي لع بجي ،الوأ
نمض اذهو) ةرثأتملا ةي لصنللا مداوخلل ةمدخ فيرعت فلم ىلإ اذه ةفاضإو
(تاسايسلل).

b. kvm.zip فلم لي زنتل <http://<ucs manager ip address>/kvm.zip> ىلإ لقتنا

c.م IP ناو نع كنم بلطي م ث. launchkvm.bat فلم لي غشتب مقو طغضلا ءاغلإب مق
رورملا ةم لك و IPMI مدختسم مساو ،(UCS Manager في دوجوم KVM ناو نع) مداخلل
اهني وك تب تمق يتلا

UCSM بويعو لشف

ققحتلل ،لاحيأ ىلع ،UCS ري دم ىلع KVM لاصتاب ةقلعتملا بويعل نم ادج لي لقللا كانه
لجسل تافل م ورم أوألا هذه مدختسأ ،UCS ىلع ةدوجوملا ءاطخأل نم

1. Fabric Interconnect ةي نقتب ةصاخلل IP لواج نم ققحتلا

```
<#root>
```

```
UCS-A#
```

```
connect local-mgmt
```

```
UCS-A(local-mgmt)#
```

```
show mgmt-ip-debug ip-tables
```

2. ةبقارم لل يلصنللا مداخلل CIMC لئاسر فلم

```
<#root>
```

```
connect cimc [
```

```
x/y
```

```
] (where x is the chassis and y is the server)  
UCS-A#
```

```
connect cimc 2/1
```

```
Trying 127.5.2.1...
```

```
Escape character is '^'].
```

```
CIMC Debug Firmware Utility Shell [ support ]
```

```
[ help ]#
```

```
messages
```

3. UCS ري دم نم (PAM) قي ببط ىلإ ذفنم طي طخت لي كو فلم ةعجارم ل tail رمألل مدختسأ
ينفلل معدلا تافل نم وأ ةرشابم كلذب مايقلا نكميو

```
<#root>
UCS-A#
connect local-mgmt
UCS-A(local-mgmt)#
tail-mgmt-log svc_sam_pamProxy
```

قلمص تاذا تامولعم

- [يلصنللا مداخللا نيوكت لاثم ىلا ةدجومللا ةبس وحللا ماظنل KVM مكحت ةدجول ووصو](#)
- [B ةلسلسللا Cisco UCS ةيلصنللا مداوخللا](#)
- [Cisco UCS Manager جم انرب](#)
- [Cisco نم ةدجومللا ةبس وحللا ماظن](#)
- [ةينقتللا تاظحال مللا او Cisco UCS ري دم نيوكت ةلثمأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مللا وينقتللا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انء عي مج ي ف ن ي مدخت سمل معد ي وتحم مي دقتل ةيرش بل او
امك ةقيقد نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م ي جزي . ةصاغل مه تلبل
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل